

Datenanalysator Data Analyzer Analyseur de données

**DA-10** 

# Etat des séries de l'annexe DA-10

Analyseur de donnés DA-10	BN 907/02	1 (5 5
(avec tiroir de jonction X.20/X.21	011 3077 02.	Série D
BN 907/00.10 BN 907/11)		
(avec tiroir de jonction V.24/V.28		
BN 907/00.13 BN 907/12)		
(extension V.24/V.28 pour BN 907/11)	BN 907/00.14	Série A
(extension X.20/X.21 pour BN 907/12)	BN 907/00.15	Série C
Alimentation à découpage SNT-1	BN 840	Série J
Dispositifs auxiliaires:		
Enregistreur de données à cassette	BN 907/00.04	Camin F
Mesure de distorsion (générale)	BN 907/00.09	Série E
Jonction de mesure 3 (V.24/V.28)	BN 907/00.16	Série E
Jonction de mesure 4 (X.20/X.21)	BN 907/00.17	Série A
	1 20 20 / 00 1 /	JELIE T

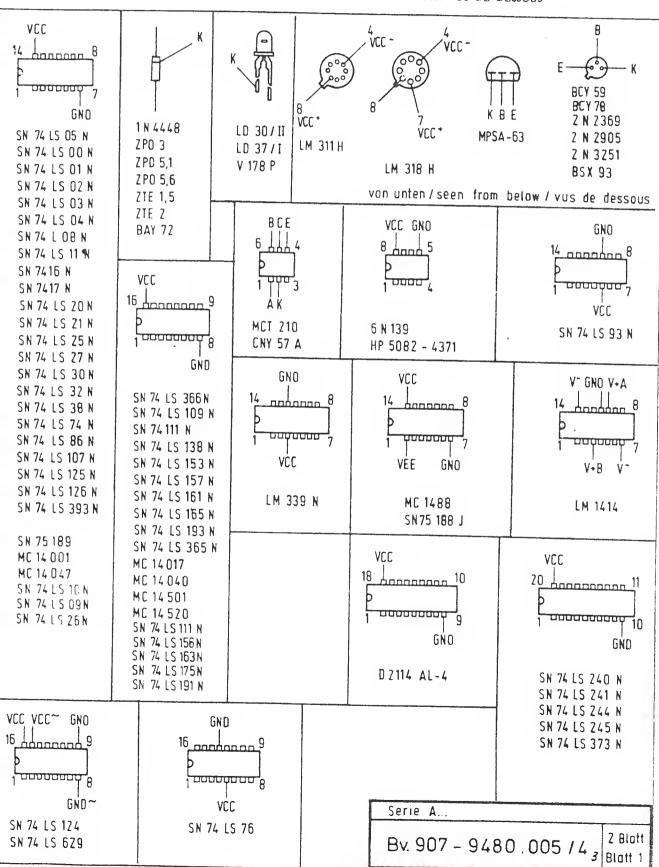
Série A ...

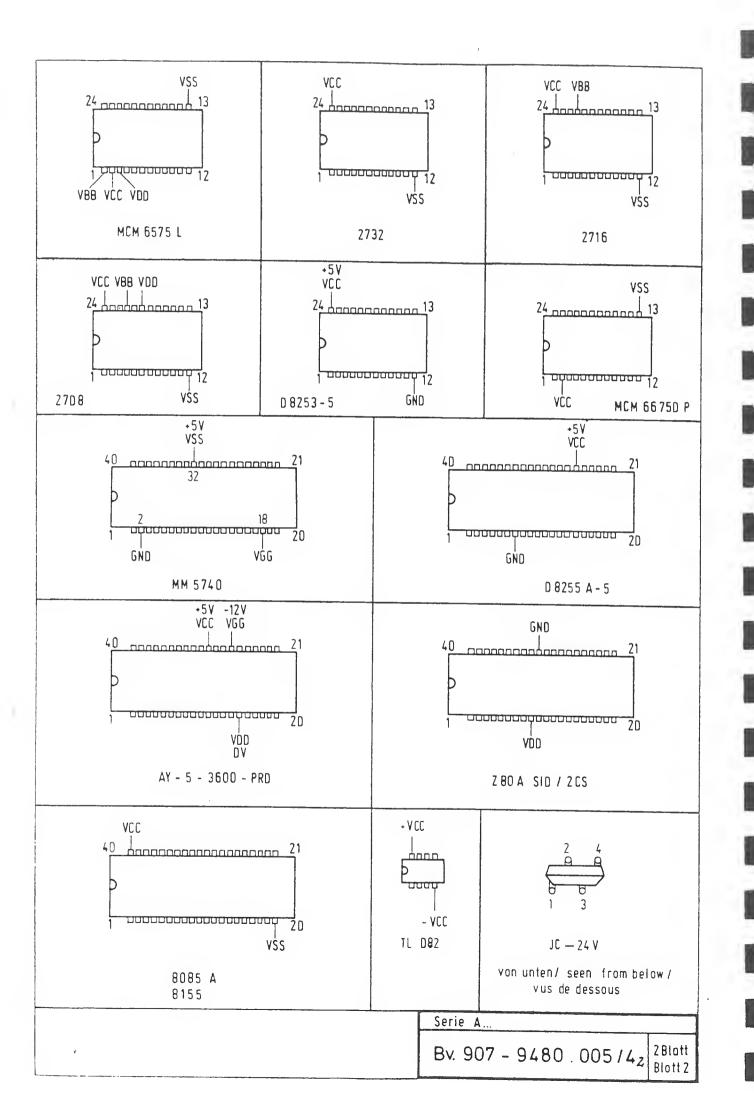
# Supplément à l'annexe

Moniteur pour DA-10 Platine CPU Siemens SMP E12 A3 Interface de cassette Platine de cassette

# ELEKTRODENKENNZEICHNUNG ELECTRODE DESIGNATION / DESIGNATION d'ELECTRODE

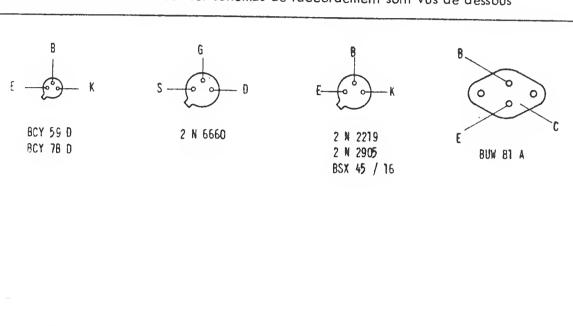
Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von unten gesehen Unless otherwise noted, all connection plans are seen from below Sans autres indications tous les schémas de raccordement sont vus de dessous

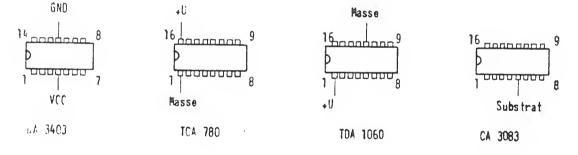


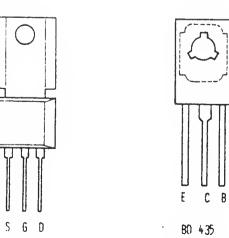


# ELEKTRODENKENNZEICHNUNG ELECTRODE DESIGNATION / DESIGNATION d'ELECTRODE

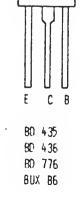
Sofern nicht anders vermerkt, alle Anschlußschemas von unten gesehen Unless otherwise noted, all connection plans are seen from below Sans autres indications tous les schémas de raccordement sont vus de dessous

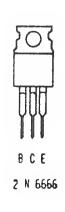




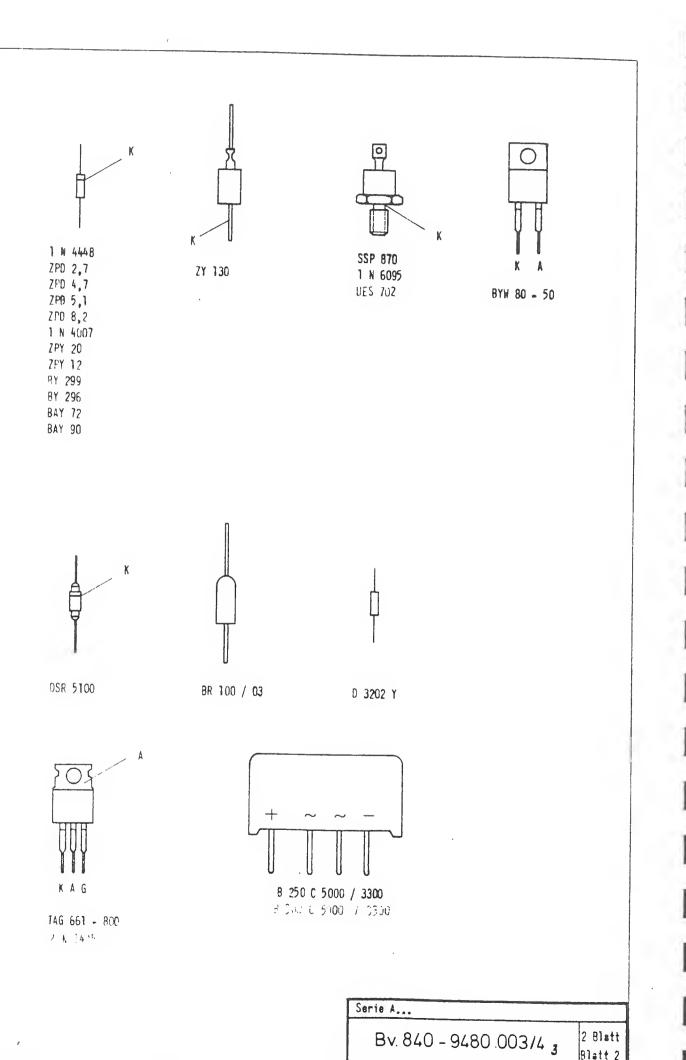


VN 66 AK





Serie A... 2 Blatt Bv. 840 -9480.003/4 4



#### Anmerkungen zu den Stromlaufplänen und den Schaltteillisten

### Notes for Circuit Diagram and the Parts Lists

### Notes sur les schémas de principe et les listes de composants

### Abkürzungsbeispiele

(4) = Stromloufplon 4 B20-B = Leiterplatte 8

Pkt. 6 = Anschlußpunkt 6

TP 203 = Testpunkt 203

#### Forbkennzeichnung

bl = blou blank = blonk

= gelb = grün

= rot Schirm= Schirm

sw = schwarz vio = violett ws = weiß grrt = grau/rot

geschirmte Leitung blanker Draht

BS = Bestückungsseite NBS = nicht bestückte Seite

Alle ongegebenen Spannungen sind mit einem Instru-ment 100 kQ/V gegen 0 V

Relais in Ruhestellung dargestellt

Sollten die Werte bestimmter laufolänen und Schaltteillisten differieren, so sind stets die Angaben in den Schaltteillisten als verbindlich onzusehen.

#### Bestellangaben

Bei Ersatzteilbestellungen unbedingt

Die genaue Bezeichnung ist der Schaltteilliste zu entnehmen.

Bauelemente mit BV bzw. WN sind im Werk anzufardern.

Gerätenummer mit Serienindex, die Pasitiansnummer des Bauelements und die Sachnummer anzugeben.

Beispiel: PM-20 BN 881/01 Nr. 0001 A

Schaltbild-Nr. Sach-Nr. 0001-0015.836

### Baugruppenverbindungen

Da die Stramlaufpläne für jede Bougruppe getrennt gezeichnet sind, müssen alle Zuleitungen zu anderen Baugruppen deutlich erkennbar sein. Die nochstehende Skizze erlautert die hier ongewandten Verfohren zur Kennzeichnung.

Beim Anschlußpunkt einer Baugruppe steht die Adresse der anderen An schlußpunkte, mit denen er verbunden

#### Verfohren 2

Beim Anschlußpunkt steht nur eine Signalbezeichnung ahne Adresse. Dann sind alle Anschlußpunkte onderer Baugruppen mit der gleichen Signalbezeichnung untereinander verbunden.

#### Abbreviations examples

Circuit diagram 4 Circuit board 8 Connection point 6

Test point 203

Colour coding bare wire transparent green screening block white

grey/red Screened lead Bare wire

Components side Soldering side

All voltage ratings measured with respect to 0 V with  $100 \text{ k}\Omega/\text{V}$  meter.

#### Relays shown in cest position

If the values of individual components listed in the circuit diagrams and compo nent lists should differ from onother, those values given in the component lists are volid.

#### Ordering Information

When ordering spare ports, the following instructions must be followed without fail:

The exact designation of the component shall be taken from the "Parts Lists".

Camponents prefixed with BV or WN should be ordered from the manufacturer, W&G.

Next to the order number (BN) the serial number of that particular instrument along with the position number of the component and the item number shall be given.

Example: PM-20 BN 881/01 No. 0001 A

Circuit diagram Posi Item number 0001-0015.836

#### Connections between subassemblies

Because of each subassembly having been drawn separately, all the inter-connections with the ather subassemblies must be clearly identifiable. The following sketch explains the method used here for identifying the cannections.

#### Method 1

At a connection point of a subassembly, there are located the addresses of the other connection points with which it is connected

At the connection point, there is only located a signal designation without oddress. Then, oll similarly designated connection points af other subassemblies are interconnected.

#### Examples d'abréviations

Schéma 4 Platine B

Point de raccordement 6 Point test 203

#### Code des couleurs

bleu transparent gris rose rouge blindage noir violet blone

gris/rouge Conducteur blindé

Côté composants Côté soudure

Toutes les tensions données sont mesurées par rapport à 0 V avec un instrument de 100 kΩ/V.

#### Les relais sont représentés en position repos

Lorsque les valeurs de certains composants différent entre les schémas de principes et les listes de composants, les voleurs des listes de composants sont seules volobles.

#### Dannées pour la commande

Pour la commande de composants de rechonge il faut absalument

La désignation exacte du composant qui est à prendre dans la liste des composants. Les camposants BV ou WN sont d

réclamer à l'usine.

Outre le numéra de commande (BN) le numera de l'appareil avec san index de série et le numéro de position du campasant et numéro d'object sant a danner.

Exemple: PM-20 BN 881/01 Nº 0001 A

Na de schéma No de position Nº d'abject 0001-0015.836

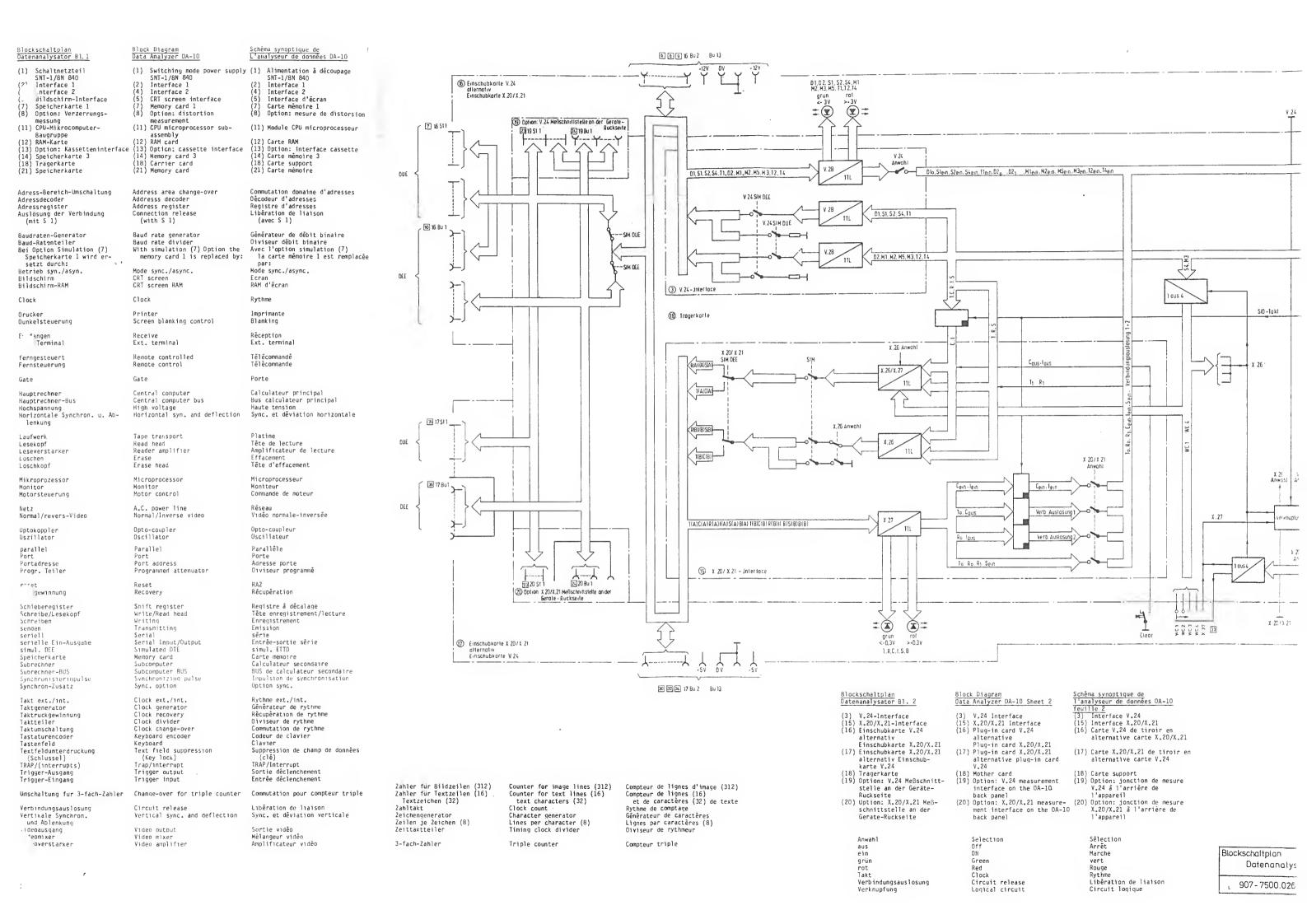
## Raccardement oes modules

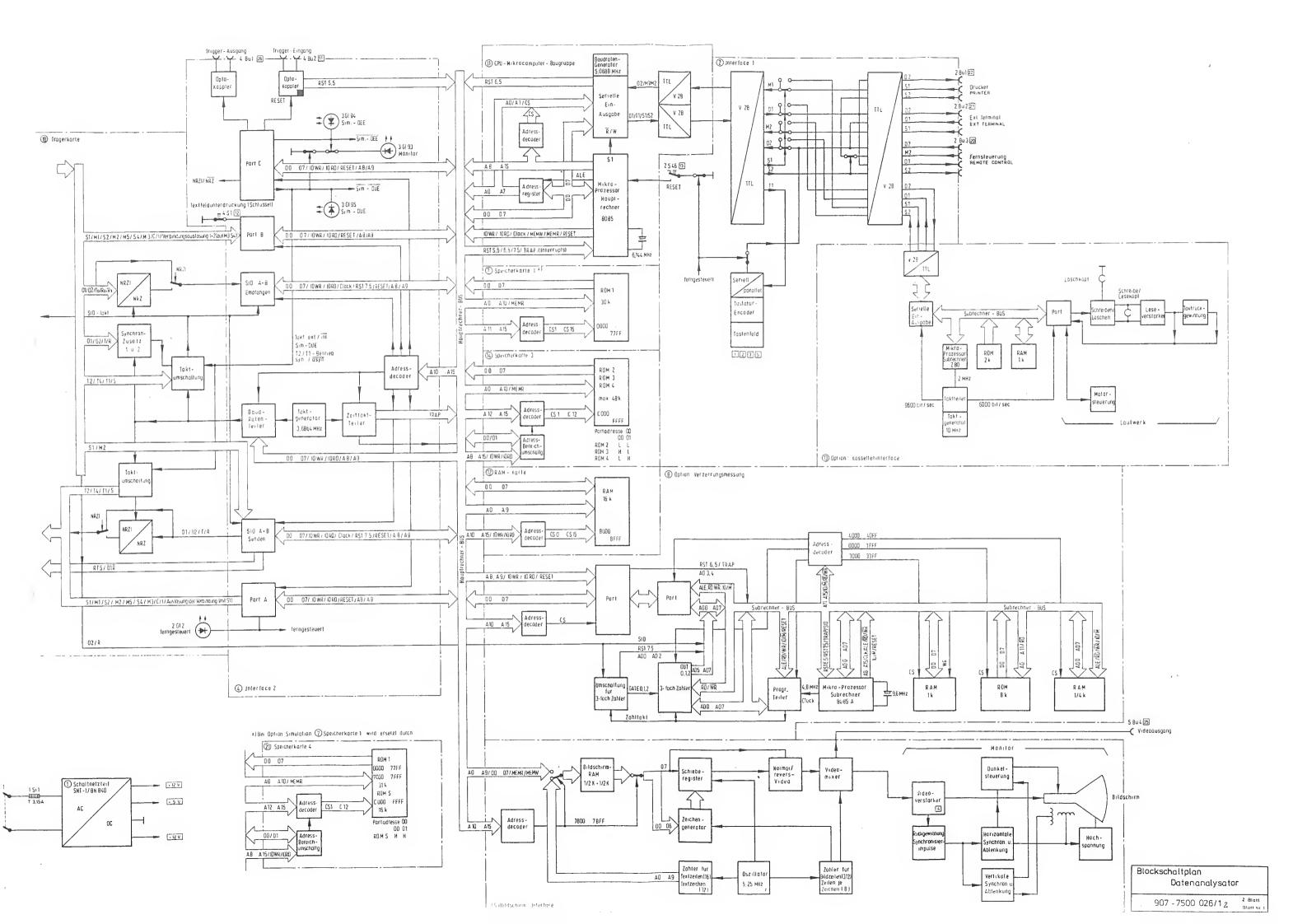
Les schémas de principe des madules étant représentés séparément les liaisons entre les différents madules doivent être facilement reconnues. Le schéma suivant indique le système d'identification utilisé.

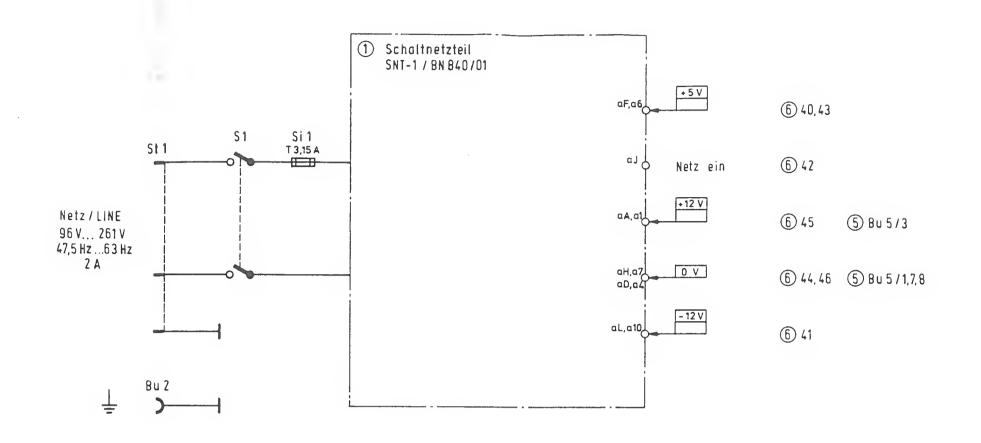
Le point de raccardement du module comporte l'adresse de l'autre point de raccordement ouquel il est relié.

#### Système 2

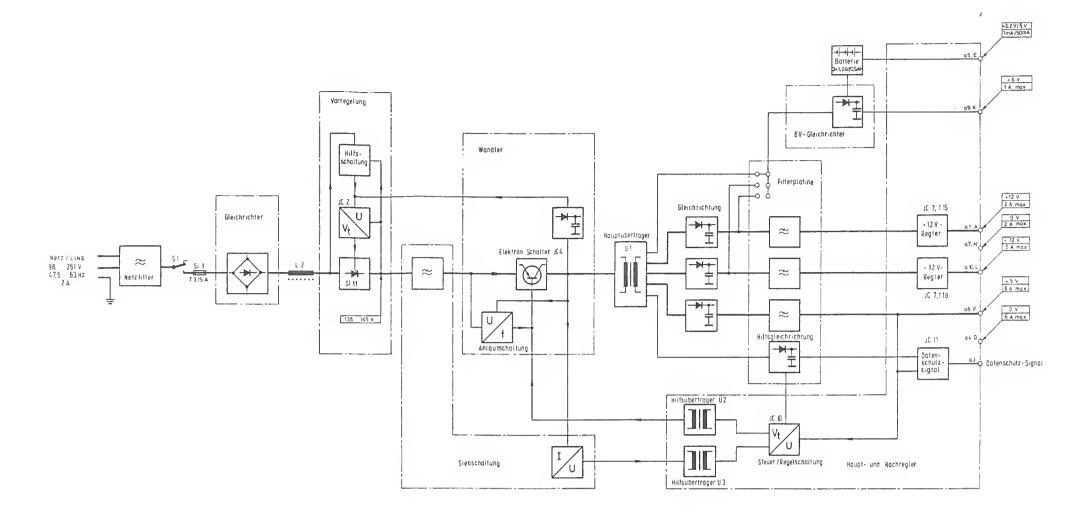
Le point de roccordement ne comporte qu'une indication de signal sans adresse. Tous les points de raccardement des autres modules signal sant alors reliés ensemble.





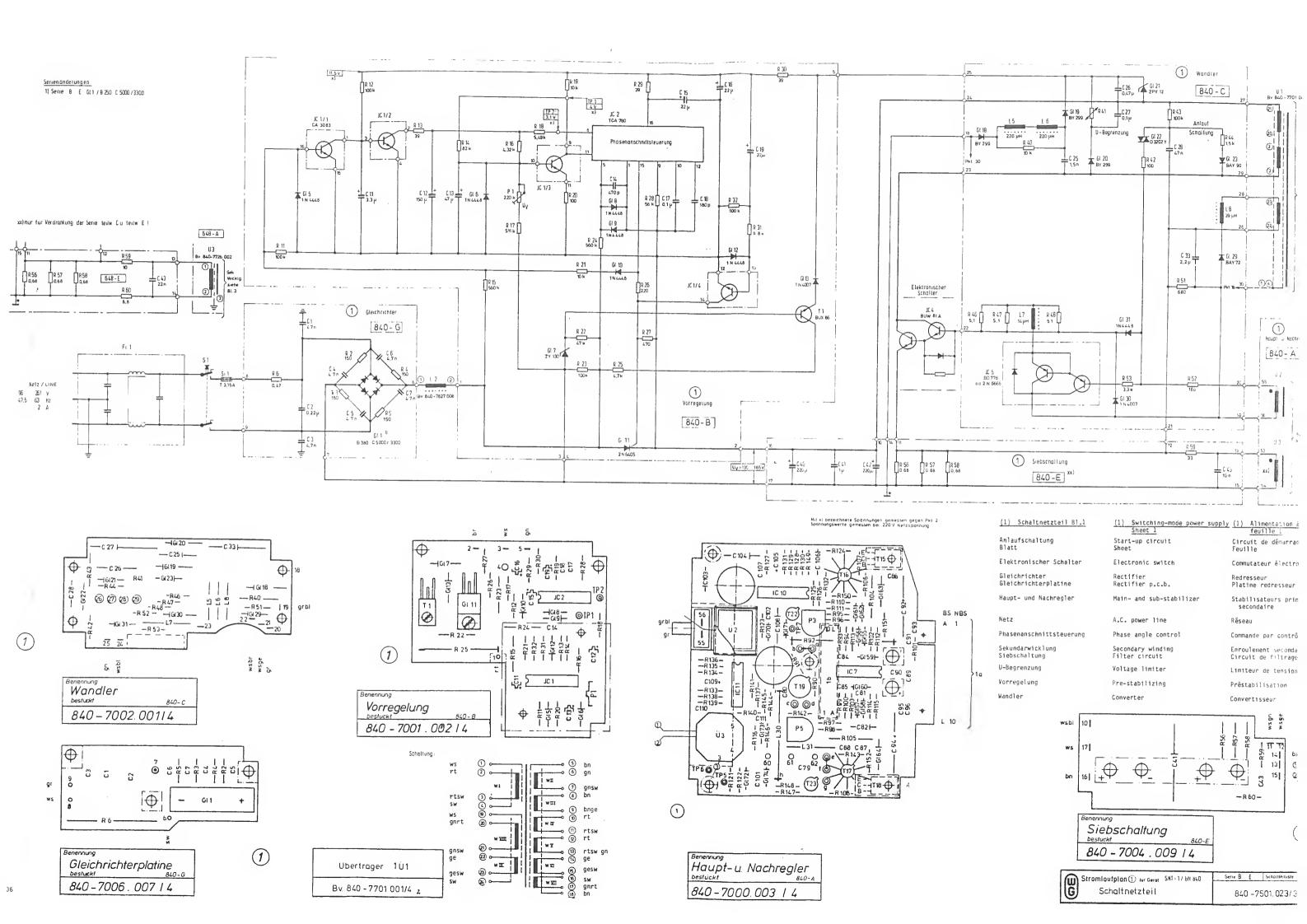


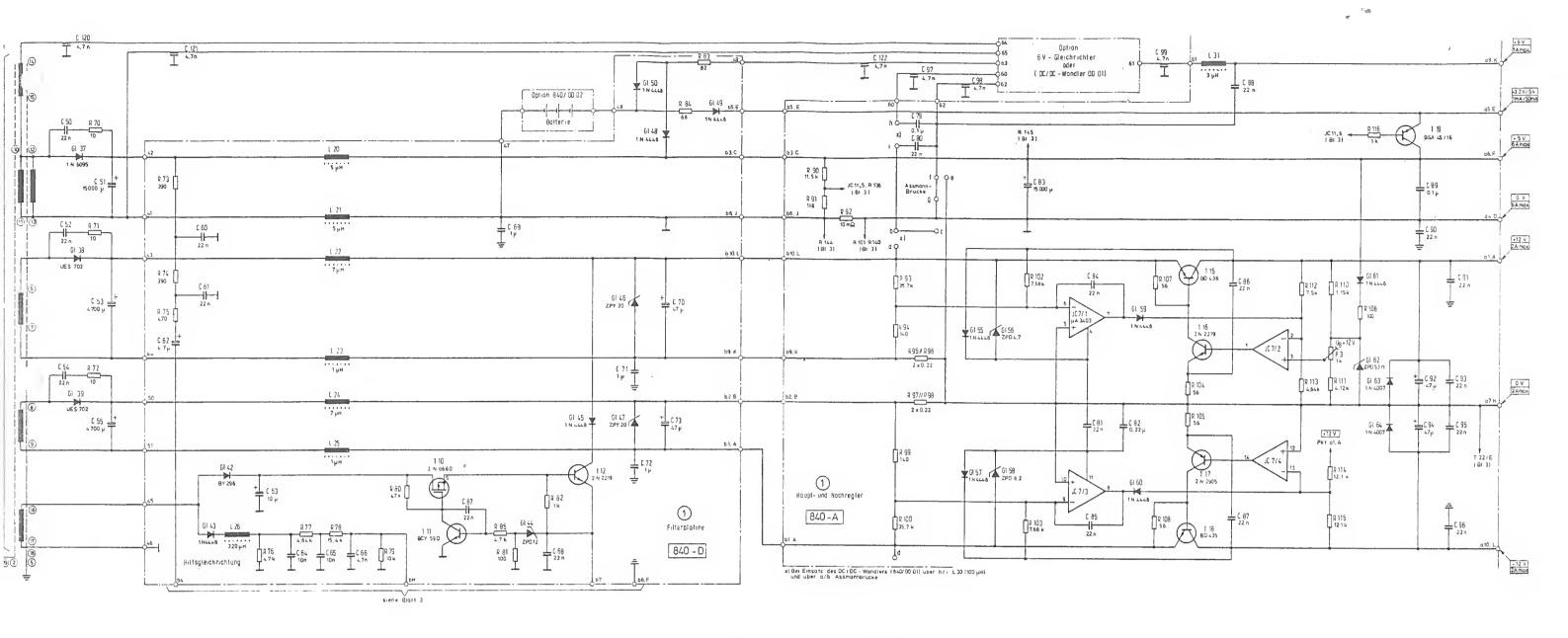
(1) Netzteil	(1) Power supply	(1) Alimentation
	On A.C. line Switching-mode power supply	Marche Réseau Alimentation à découpage

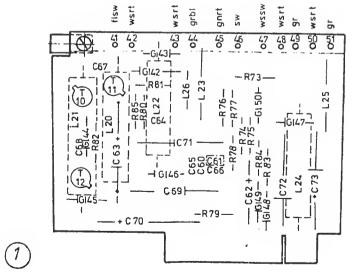


Vokabular Blockschaltplan SNT Schaltnetzteil	-1 Glossary, Block Diagram SNT-1 Switching-mode Power Supply	Vocabulaire du schéma synoptique de l'alimentation à découpage SNI-1
Anlaufschaltung	Start-up circuit	Circuit de démarrage
Batterie	Battery	Batterie
Datenschutzsignal	Data retention signal	Signal de conservation des données
Elektron. Schalter	Electronic switch	Commutateur électronique
Filterplatine	Filter p.c.b	Platine de filtre
Gleichrichter Gleichrichtung	Rectifier Rectification	Redresseur Redressement
Hauptübertrager Haupt-und Nachregler	Main transformer Main-and sub-stabilizer	Transformateur principal Stabilisateurs principal et
Hilfsgleichrichter Hilfsschaltung	Auxiliary rectifier Auxiliary circuit	secondaire Redresseur auxiliaire Circuit auxiliaire
Netz Netzfilter	A.C power line A.C line filter	Réseau Filtre réseau
Regler	Stabilizer	Stabilisateur
Siebschaltung Steuer/Regelschaltung	Filter circuit Control/Stabilizer circuit	Circuit de filtrage Circuit de commande et stabilisateur
Vorregelung Wandler	Pre-stabilization Converter	Préstabilisation Convertisseur

→ MBio	ockschaltplantur deret SNT-1 / BN B40	Serie A	Schaltteilliste	
ได้ไ	Schaltnetzteil	8/0	7500.011/34	1 Blace
	Schlickthetzteit	040 -	-7300.011134	4 Blazz-Hr -



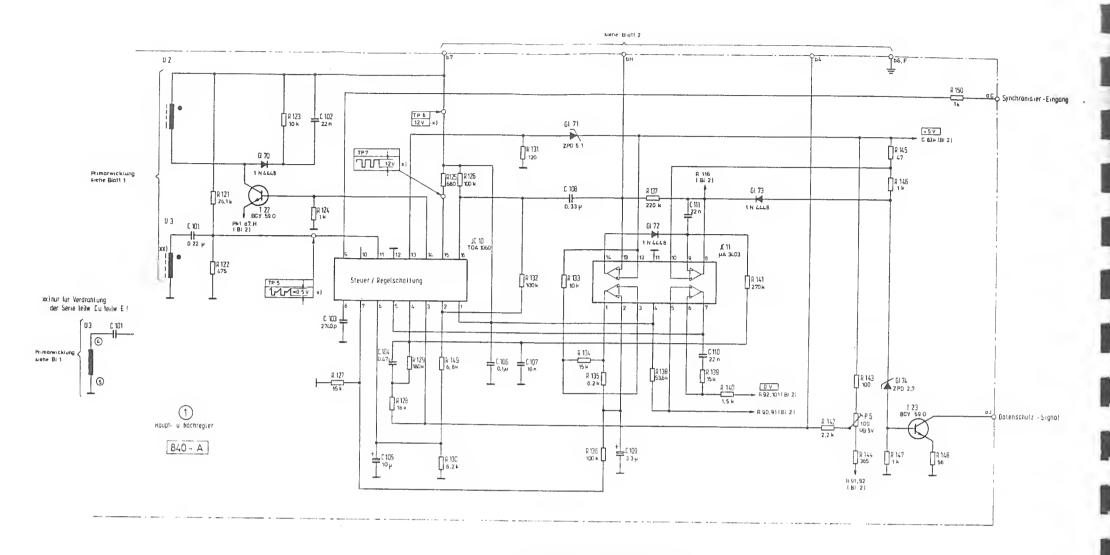




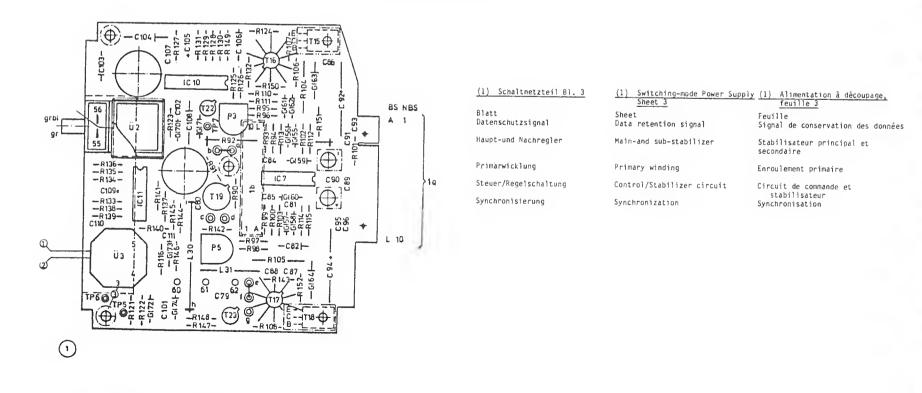
(1) Schaltnetzteil 81. 2	(1) Switching-mode Power Supply Sheet 2	(1) Alimentation à découpage, feuille 2
Assmann-0 rucke	Plug-in strap	Cavalier
Batterie Bei Einsatz des DC/DC-Wandlers überund über Bl. (Blatt)	Battery With use of the DC/DC inverterviaand via Sheet	Batterie A l'emploi du convertisseur DC/DC viaet via Feuille
Filterplatine	Filter p.c.b	Platine de filtre
Gleichrichter	Rectifier	Redresseur
Haupt- und Nachregler	Main-and sub-stabilizer	Stabilisateur principal et
Hilfsgleichrichtung	Auxiliary rectifier	secondaire Redresseur auxiliaire
oder	or	DU
Pxt. Primärwicklung	Point Primary winding	Point Enroulement primaire
Wandler	Converter	Convertisseur

Filterplatine
bestuckt \$40-7003.00014 2

Stromlaufplan (1) tur Geral SNI-1 / 8N 840	Surie 8 E	٦
Schaltnetzteil	040 - /501,023/336	"
	High Mr	٠,

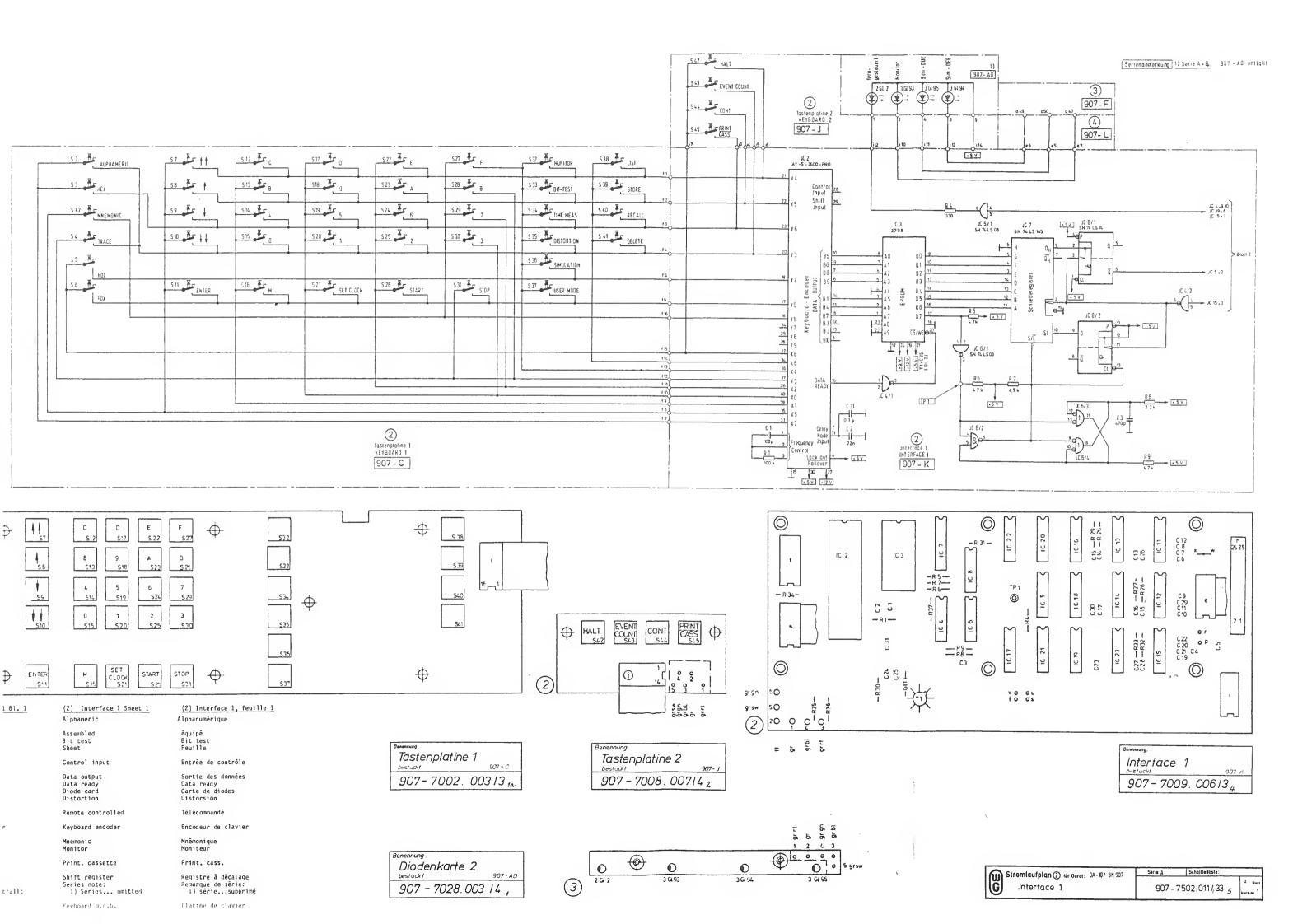


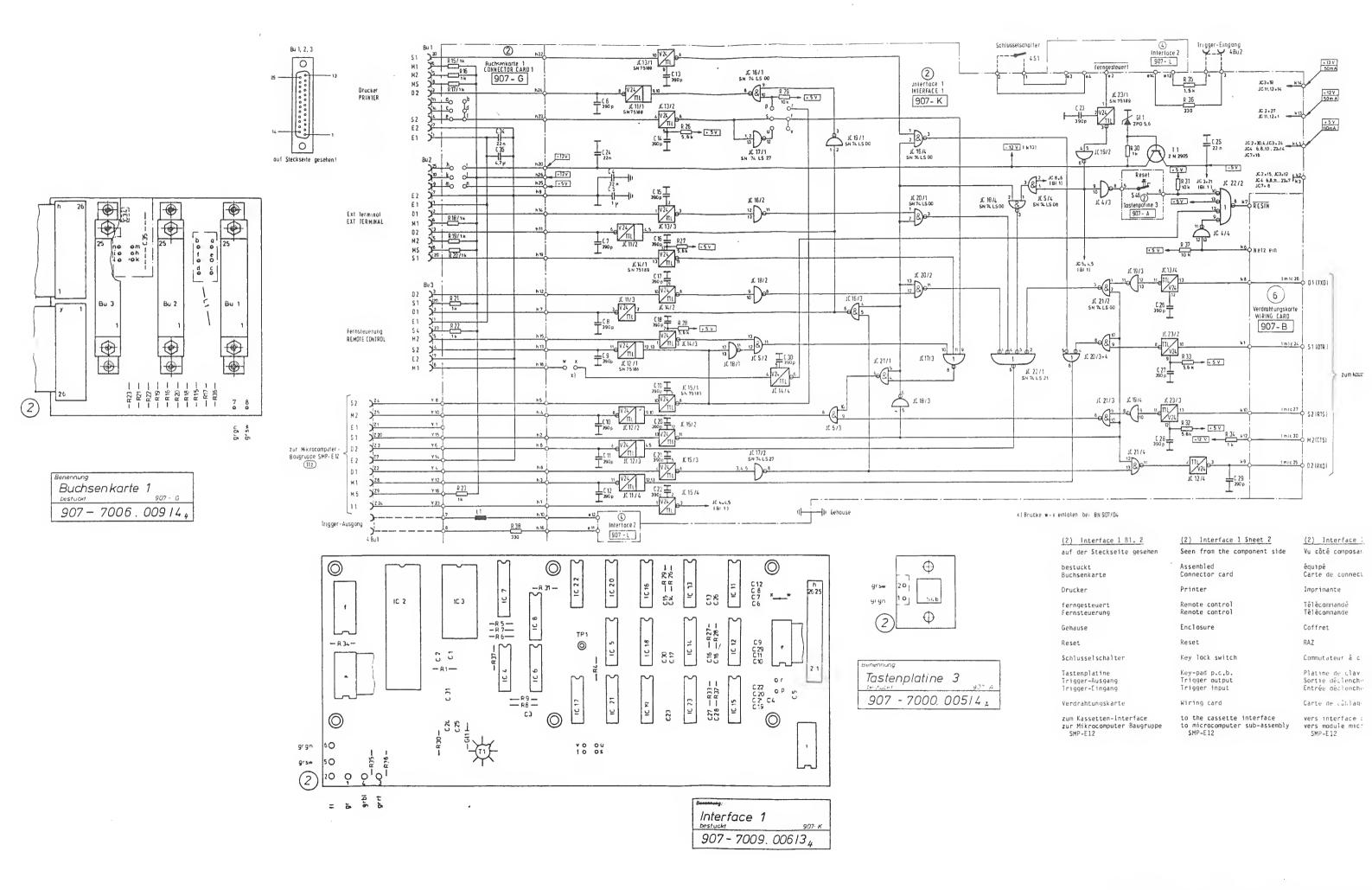
Mit x) bezeichnete Spohnungen gemessen gegen 0.V (Pkt. a7.H) Spohnungswerte gemessen bei 220.V Netzspohnung



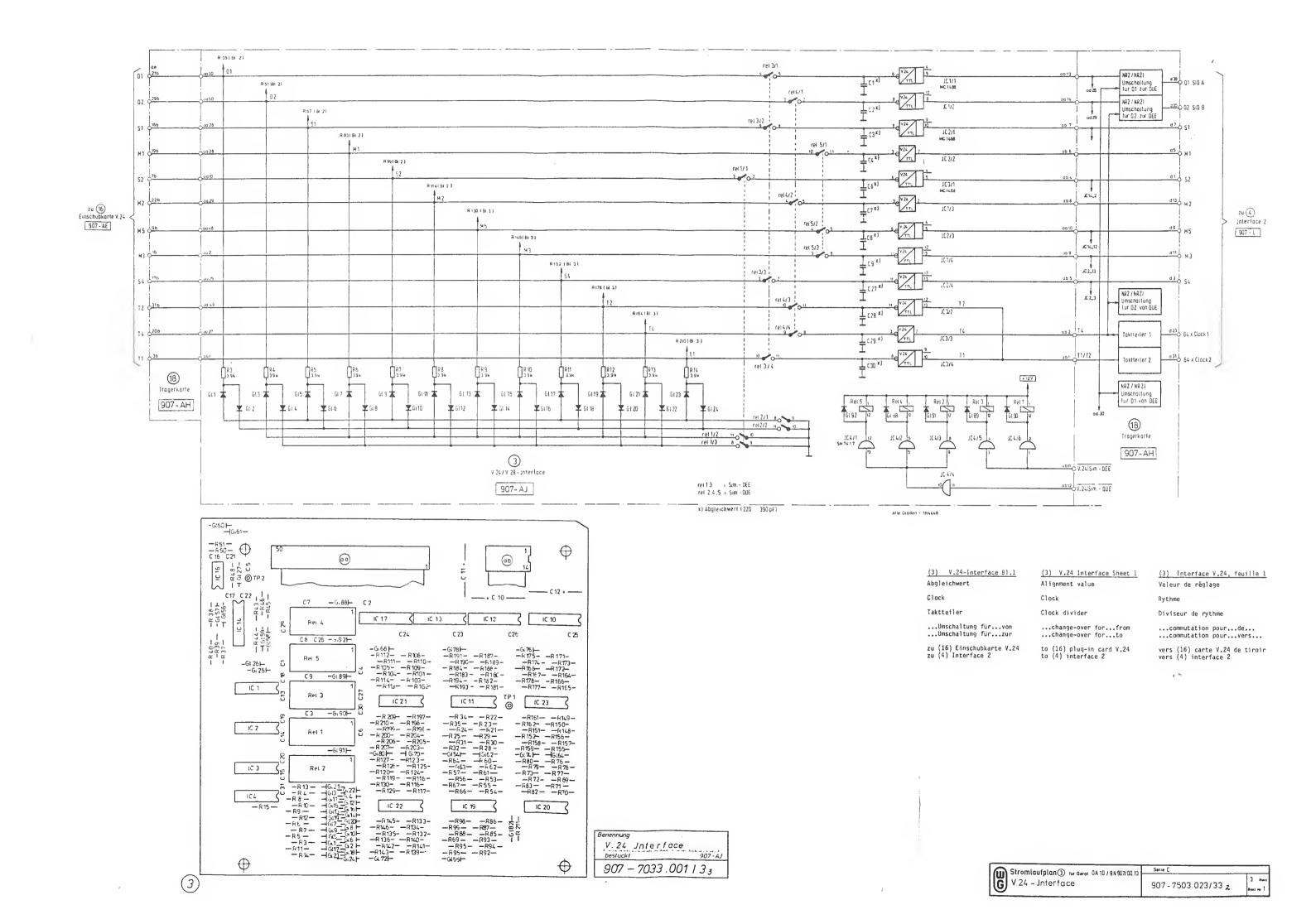
Haupt-u. Nachregler bestückt 840-7000.003 1 4

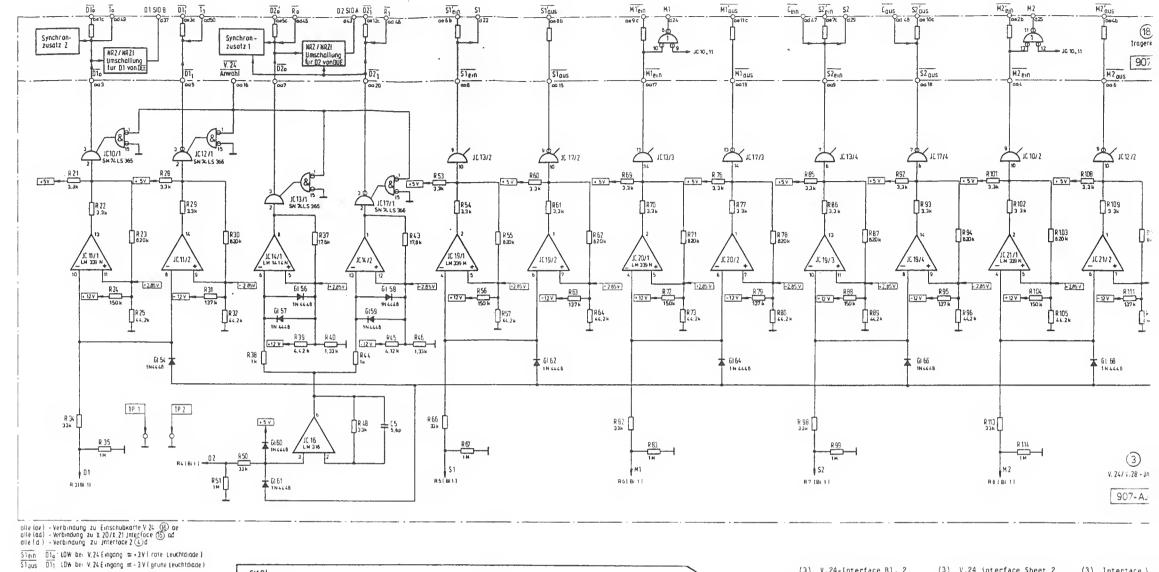
Stromlaufplan 1 Jur Gerat SNI - 17 BN 840	Serie B E Schallteillista
Stromlaufplan (1) Nur Gerei. SNT-17 8N 840 Schaltnetzteil	840 - 7501.023/34 3 3 8 1411 Mr 3

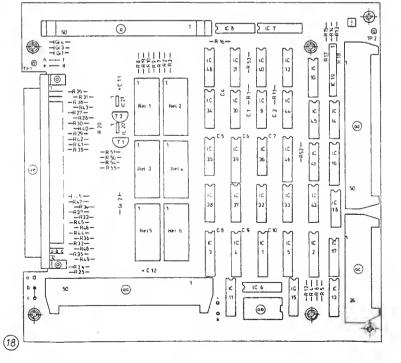




Stromto	utplan () tur Gerät	DA - 10 / BN 907	Serie A	Schaltteilliste
G Jr	nterface 1		907 - 7	502 011/3







Bestuckungszeichnung 1 : 1 siehe Seile

Component drawings are 1:1, see Page

Disposition des composants en grandeur reelle, voir page

V.24 Interface

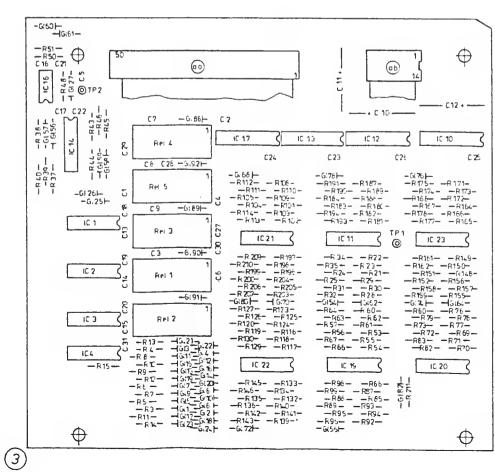
907 - 7033 .001 | 3 3

bestuckt

Benennung

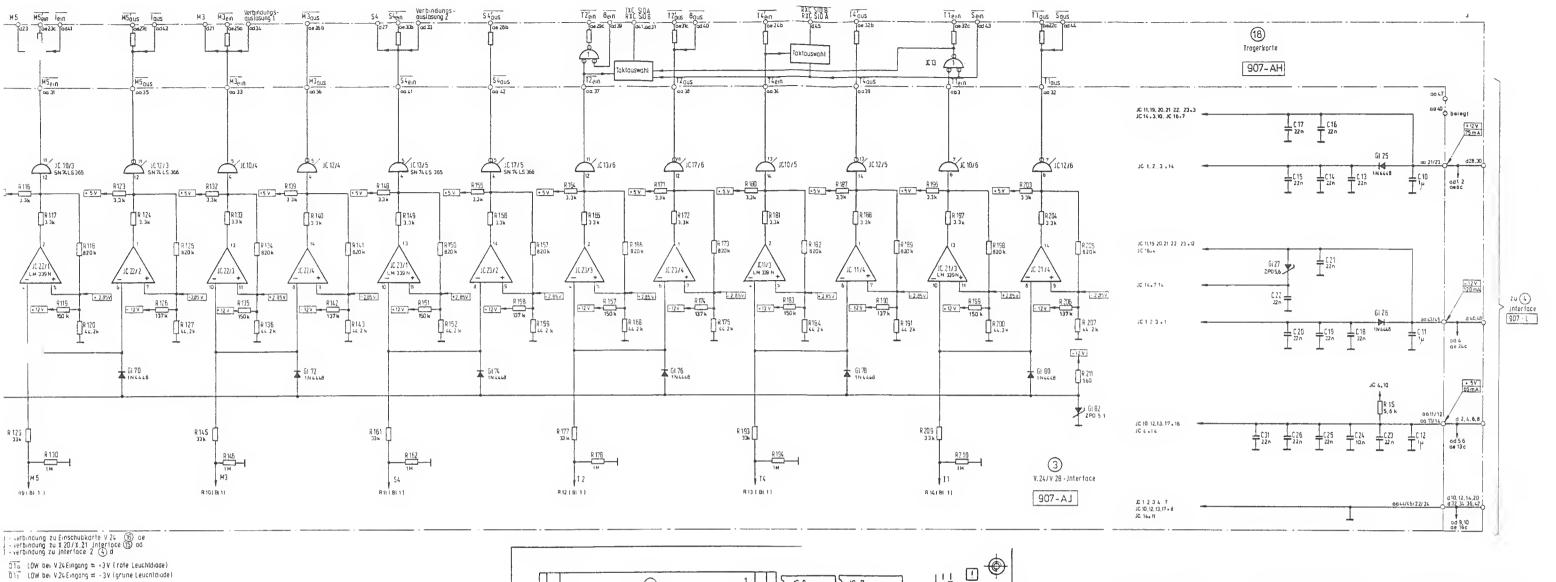
Tragerkarte

907 - 7032.002133



(3) V.24-Interface Bl. 2	(3) V.24 interface Sheet 2	(3) Interface
alle (ae)-Verbindung zu Einschubkarte V.24 (16) ae alle (ad)-Verbindung zu X.20/X.21 Interface (15) ad alle (d)-Verbindung zu Interface 2 (4) d Anwahl aus	all (ae) circuits to plug-in card V.24 (16) ae all (ad) circuits to X.20/X.21 interface (15) ad all (d) circuits to inter- face 2 (4) d Selection Off	Toutes liarsons de tiroir (16 Toutes liarsons X.20/X.21 (15 Toutes liarsons 2 (4) d Sélection Arrêt
bei V.24 Eingang Bl. (Blatt)	with V.24 input Sheet	avec entrée V.2 Feuille
ein	On	marche
grune Leuchtdiode	Green LED	DEL verte
rote Leuchtd100e	Red LED	DEL rouge
Synchronzusatz	Sync. attachment	Auxiliaire de s
Tragerkarte	Mother card	Carte support
Umschaltung furvon	change-over torfrom	Commutation

Stromlaufolan (1) by Garn	£0.40 / 8× 907/00 13	Serie C
Stromlaufplan (1) iur Gerat V. 24 - Interface	MA 10 7 BR 207700.13	907-7503 02



-815-0 TP 7 ⊣6:3-⊣6:3-⊢6:1-0 0 - R 20 - - R []2 T2 (od) TI @ بن ا Re15 Rei 6 **ⓒ** • C 12 a 0 1100 ) IC 6 <u>@</u> ہ ء 

(3) V.24 Interface 81. 3 (3) V.24 Interface Sheet 3 alle (ae) circuits to plug-in card V.24 (16) ae all (ad) circuits to X.20/X.21 interface (15) ad all (d) circuits to interalle (ae)-Verbindung zu Einschubkarte V.24 (16) ae alle (ad)-Verbindung zu X.20/X.21 Interface (15) ad alle (d)-Verbindung zu Interface 2 (4) d face 2 (4) d

Parallel wiring

Red LED

Clock choice

Circuit release

...bei V.24 Eingang... belegt ...with V.24 input... Assembled

Diode card Diodenkarte 0n ein Green LEO

grüne Leuchtdiode Parallelverdrahtung rote Leuchtdlode

bestückt

Taktauswahl Verbindungsauslösung

de tiroir (16) ae
Toutes liaisons (ad) à interface
X,20/X,21 (15) ad
Toutes liaisons (d) à interface
2 (4) d
Arrêt

...avec entrée V.24... occupé

(3) Interface V.24, feuille 3

Toutes liaisons (ae) à carte V.24

ếqui pế

Carte de diodes Marche

DEL verte Câblage en parallèle

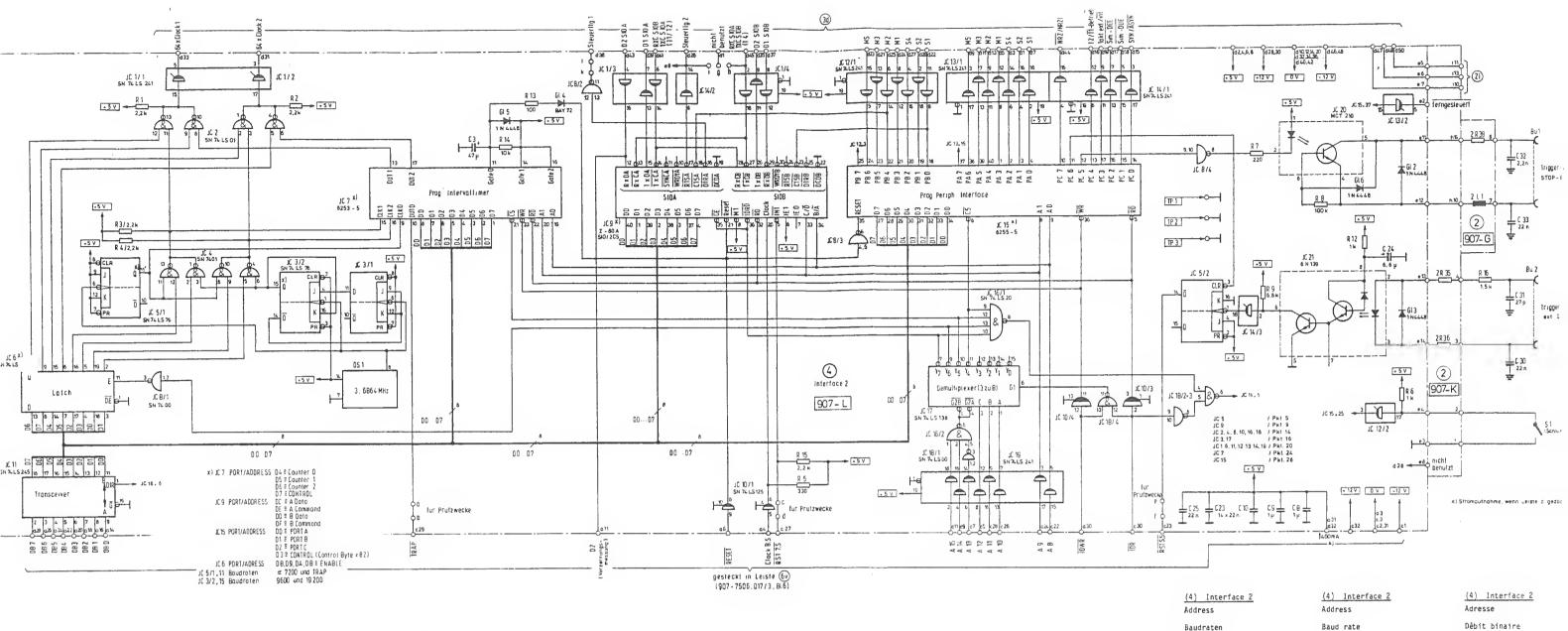
Choix de rythme

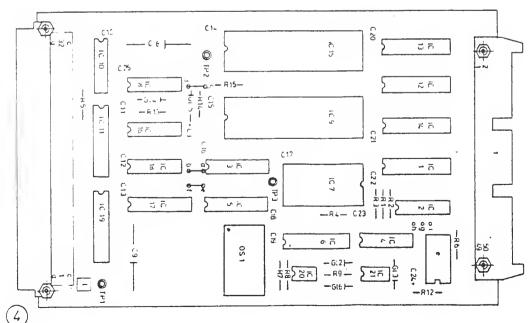
Libération de liaison

Stromloufplan (3) Nor Genet: DA-10/8M907/00.13
V. 24 - Interface 907 - 7503 . 023 / 33 4

Trägerkarte 907 - 7032.00213

Benennung



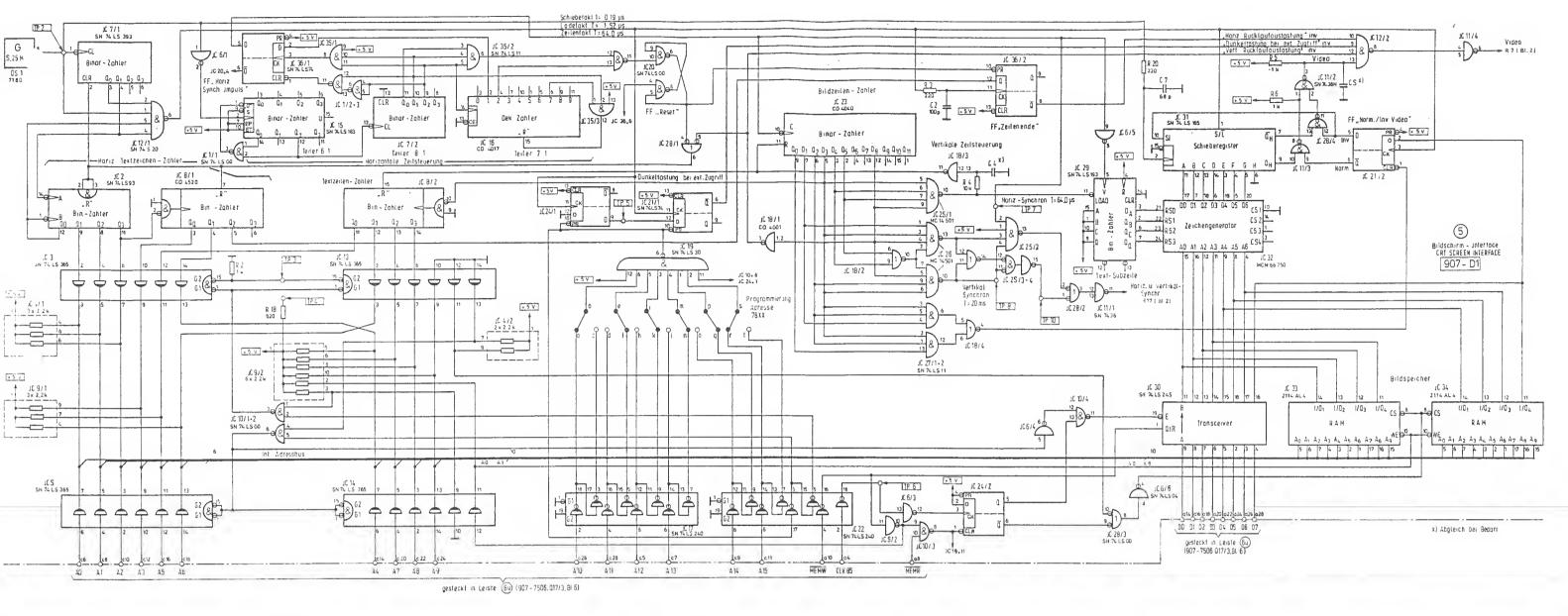


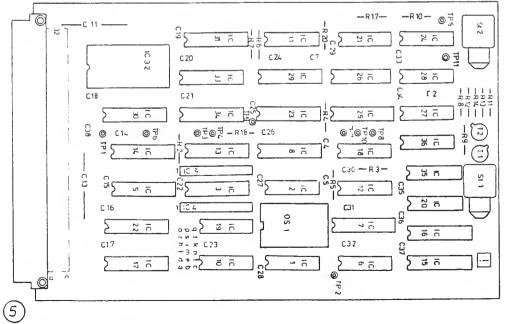
Jnterface 2

907 - 7010 00814

Address	Address	Adresse
Baudraten	Baud rate	Débit binaire
þestückt	Assembled	équi pê
Clock	Clock	Rytme
Command	Command	Commande
Control	Control	Contrõle
Counter	Counter	Compteur
Data	Data	Données
Demultiplexer	Demultiplexer	Démultiplexeur
ferngesteuert	Remote controlled	Télècommandé
fur Prüfzwecke	For test purposes	Pour contrôle
Latch	Latch	Bascule
nicht benutzt	Not used	Non utilısĕ
Pkt.	Point	Point
Port	Port	Porte
Progr. Intervaltimer	Progr. interval timer	Prog. génê. intervall
Progr. Periph. Interface	Prog. periph. interface	Prog. interface perip
Reset	Reset	RA2
Schlüsselschalter	Keylock switch	Commutateur à clè
Steuertlg.	Control line	Ligne de commande
T 1/T 2-Betrieb	T 1/T 2-operation	Mode T 1/T 2
Takt ext./int.	Clock ext./int.	Rythme ext./int.
Transceiver	Transceiver	Emetteur-recepteur
Trigger-Ausgang	Trigger output	Sortie declenchement
Trigger-Eingang	Trigger input	Entrée déclenchement
Verzerrungsmessung	Distortion measurement	Mesure de distorsion

Stromlaufplan () für Gerät: DA-10/88 907	Serse C	Schaitteilliste
G Interface 2	907 - 7504	4.022/33 3





Bildschirm - Interface

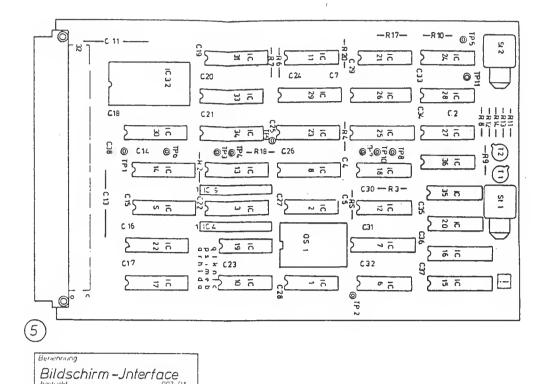
907 - 7003.002143

(5) Bildschirm-Interface (5) CRT screen interface Abgleich bei Bedarf Adresse Aligne ewhen necessary Address Assembled CRT screen interface Digital image storage bestückt Bildschirm-Interface Bildspeicher Bildzeilen-Zähler Binar-Zähler Bl. (Blatt) Image line counter Binary counter Dek. Zähler Decadic counter Dunkelaustastung bei ext. Zugriff Blanking with external access gesteckt in Leiste Plugged into strip Horiz. Rücklaufaustastung inv. Horizontal retrace blanking inverted Horizontal sync. Horiz. Sychron. Horiz. Synch. Impuls Horiz. Textzeichen-Zähler Horizontal sync. pulse Horizontal text character counter Horizontal and vertical sync. Horiz, u. Vertikal-Synchr. Horizontale Zeitsteuerung Horizontal timing control Int. Adressbus Internal address bus

(5) Interface d'écran Réglage si nécessaire Adresse équipé Interface d'écran Mémoire d'écran Compteur de lignes d'image Compteur binaire Compteur décadique Blanking å l'accès extérieur enfiché sur la barrette de Suppression de retour horizontal inversé Synchronisation horizontale Impulsion sync. horizontale Compteur de caractères de texte horiz. Sync. horizontale et verticale Commande de durée horizontale Bus d'adresses interne

Ladetakt Loading clock Rythme de chargement Norma/Inv. Video Normal/Inverse video Video normale/inversée Programmierung Programming Programmation Reset Reset Registre à décalage Rythme de décalage Schieberegister Shift register Shift clock Schiebetakt Emetteur-récepteur Diviseur Sous ligne de texte Transceiver Transceiver Divider
Text sub-line
Text line counter Teiler Text-Subzeile Textzeilen-Zähler Vert. Rücklaufaustastung inv. Vertical retrace blanking Blanking de temps de retour inverted Vertical sync. Vertical timing control inversé Sync. verticale Vertikal. Synchron Vertikale Zeitsteuerung Commande en temps vertical Video Video Vidéo Zeichengenerator Character generator Générateur de caractères Zeilenende Zeilentakt End of line Line clock Fin de ligne Rythme de ligne

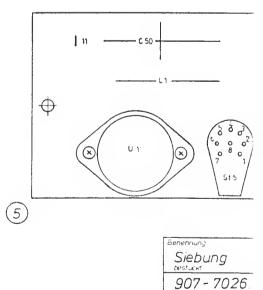
> Stromlaufplan (5) für Gerat. DA - 10 / BN907 Serie C . Scholtteilliste 907 - 7505.021/33 2 Bildschirm-Interface



907 - 7003, 002 14 3

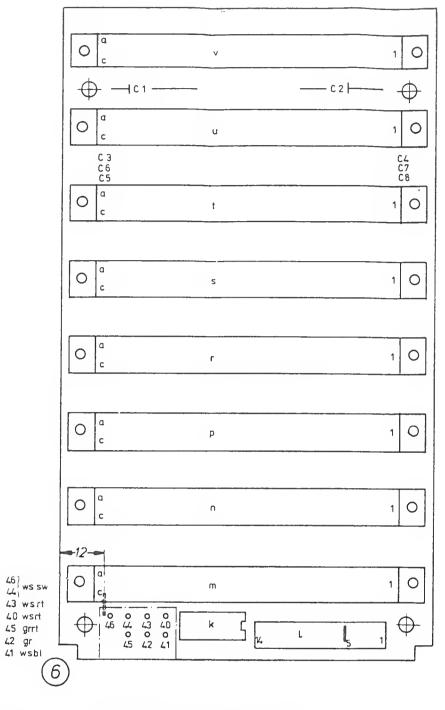
Siebung FILTERING 907-AB Videomixer • 5 V ~ Monitor # JC 11, 11 R 17
IBI 11 147
Verlikal - u Horizontal ~
Synchron. | SC 4, 8, 1 | SC 23, 2 | SC 23, •5V Einstellelemente des Monitors gesteckt in Leiste (6u) (907 - 7506,017/3, 8i 6 ) JC 1 6 7 10.11,12,18,19, 20,21,24,27,28,35,36,7 JC 3.5,8 13,14,15,16, 21 25,26 29,31,8 JC 33, 34,9 JC 17, 22, 30, 10 JC 32,13 VR 101 Kontrast / CONT VR 102 Heiligkeit / BRT
VR 103 Horiz - Synchron / H. FREO VR 104 Fakus / Focus (5) VR 105 Vert. -Synchron / v FREQ VR 106 Bildhohe / HEIGHT Bildschirm - Intertoce CRI SCREEN INTERFACE VR 107 Vert -Lineoritat / v Lin L 102 Bildbreite / wioth 907-D1 L 103 Horiz -Linearitat / H Lin

(5) Bildschirm-Interface (5) Interface d'écran, feuille 2 (5) CRT screen interface Sheet 2 bestückt 81. (Blatt) Assembled Sheet équipé Feuille enfichē sur la barrette de raccordement gesteckt in Leiste Plugged into strip Intensitat Intensity Intensitē Monitor Moniteur Monitor Siebung Filtering Filtrage Vertikal- u. Horizontal-Vertical and horizontal sync. Sync. verticale et horizontale Sychron.
Video
Videoausgang
Videomixer Vidéo Sortie vidéo Mélangeur vidéo Video Video output Video mixer



 Jeweils ausführliche Unterlagen im Zusatz zum Anhang DA-10
 Detailled documentation in additions to DA-10 Appendix
 Documentations détaillées respectives en supplément à l'annexe DA-10

Stromlaufplan (5) for Oprat DA-10 / BN 907	Serie C	Sch.
Stromlaufplan (§) for ourst::DA: 10 / BN 907 Bildschirm - Interface	907 -	7505



(6) Buchsen (Leisten)-Belegung (Stromversorgung)

Benennung.

Verdrahtungskarte

907 - 7001. 004 142

Bildschirm-Interface bestückt

frei

Kassetten-Interface Kassettenrecorder

Netz ein

oder

Speicherkarte

Verdrahtungskarte Verzerrungsmessung

zu den Leisten k bis v

(6) Strip connector pin assignment (power supply)

CRT interface Assembled

Free

Tape cassette interface Cassette tape recorder

A.C. power on

or

Memory card

Wiring card

Distortion measurement

to terminal strips k to v

(6) Cāblage des connecteurs (barrettes) (alimentation)

Interface d'écran équipé

libre

Interface de cassette Enregistreur à cassette

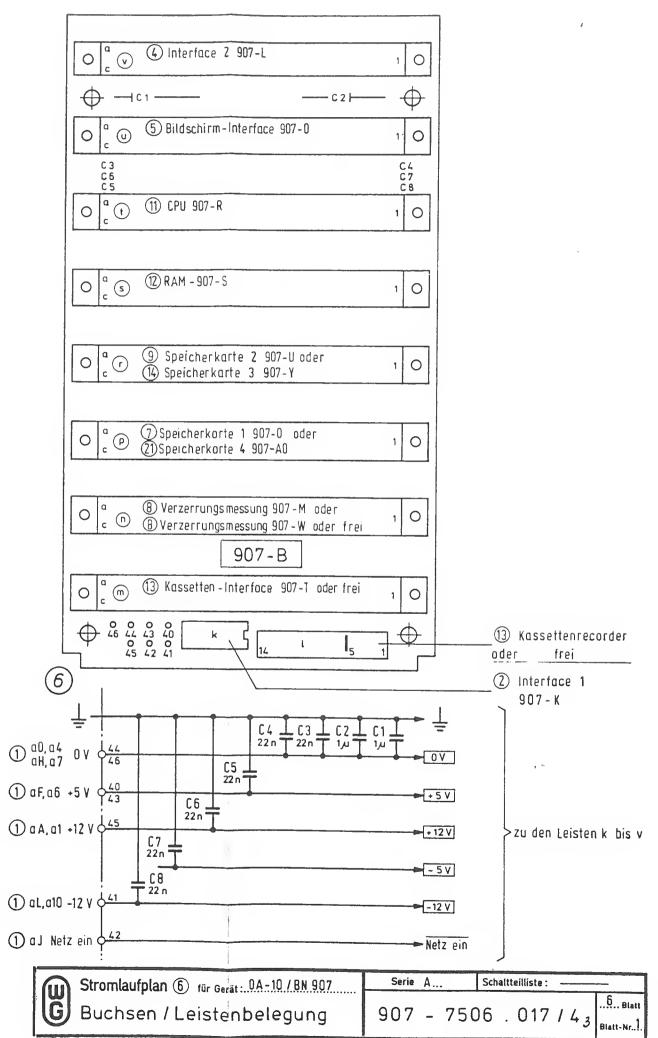
Marche (réseau)

οu

Carte mémoire

Carte de câblage Mesure de distorsion

vers les barrettes k à v



# Sum of branches

Signal designation	Connection points	within test area	xxx	outside of test area	

## Somme des dérivations

Désignation signal	Points de raccordement	dans la zone de contrôle	xxx	hors de la zone de contrôle	

Signalbezeichnung	Summe d. Verzw.	Anschlußpunkte innerhalb Prüfbereich	xxx	außerhalb Prüfbereich
+ 12 V	11	(L)1,(k)14,(m)a1,a5,(n)c32,(p)c32,(r)c32,(s)c32,(t)c32,(u)c32,(v)c32	xxx	(6)45,(5)Bu 5/3,(1)aA,a1,(2)k <sup>1</sup> 4
+ 5 V	20	(k)4,5,(m)a3,c3,c17,a2B,(n)a31,a32,(p)a31,a32,(r)a31,a32,(s)a31,a32,(t)a31,a32,(u)a31,a32,(v)a	31,a32 xxx	(6)40,43,(1)aF,a6,(2)k4,k5
0 V	37	(1)2,3,(k)2,3,(m)a2,c2,a6,a7,c28,(n)c2,c31,(p)c2,c31,(r)c2,c31,(s)c2,c31,(t)c2,c31,(u)c2,c31,(c)		(6)44,46,(5)Bu 5/1,7,8,(1)aD,aH,a4,a7,(2)k2,k3,(m)a31,c31,a32,c32
- 12 V	9	(k)13,(m)c29,(n)c1,(p)c1,(r)c1,(s)c1,(t)c1,(u)c1,(v)c1	xxx	(6)41,(1)aL,a10,(2)k13
- 5 V	9	(k)11,(m)c1,(n)a2,(p)a2,(r)a2,(s)a2,(t)a2,(u)a2,(v)a2		

Hinweise (gültig für alle Buchsen- und Leisten-

- 4DB-Z 1) werden nicht nachgetragen

  2.) (5) 3xxx (7) 1 bzw. (B) 55xxx Bu SK 1 bedeutet: Leitung verlaßt bei (5) 3 bzw. (B) 55 den Prüfbereich und führt nach (7) 1 bzw. Bu SK 1
- (5) 3 bzw. (D) R bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3 bzw. Karte D Pkt. R
   Kontakt-Nr. Ā (Amphenol) ≜ AA (Valvo)
   1 Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
- 6.) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat

Notes (valid for all connector and connector strip arrangements)

- "(5) 3" or "(D) R" means: circuit diagram
   "5 point 3" or "card D point R" resp.
   Contact No. A (Amphenol) = AA (Valvo)
- 5.) I sum of the deviations within the test area
- 6.) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester

Remarques (valables pour le brochage de toutes les prises et broches)

- 1.) Serienindizes der gedruckten Schaltung (z. B.

  4DB-Z 1) werden nicht nachgetragen
  2.) (5) 3xxx (7) 1 bzw. (B) 55xxx Bu SK 1 bedeutet: Leitung verlaßt bei (5) 3 bzw. (B) 55 den Prüfbereich und führt nach (7) 1 bzw. Bu SK 1

  1.) Series indexes of the printed circuits (e.g. 4D8-Z 1) ne sont pas portés (par ex. 4D8 Z 1) ne sont pas portés
  2.) "(5) 3xxx (7) 1" or "(B) 55xxx Bu SK 1" means: conductor leaves the test area at (5) 3 or (B) 55 and is routed to (7) 1 or Bu SK 1 resp. vers (7) 1 ou Bu SK 1 respectivement
  - 3.) (5) 3 ou (D) R signifie: schema de principe
  - 5 point 3 ou carte D point R 4.) Contact-No. Ā (Amphenol) ≜ AA (Valvo)
  - 5.) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle
  - 6.) Il Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes

U.ynal designation	outside of testarea Connection points within testarea	I	I	0	П	I	within test area Connection points outside of test area S	ignal designation	
						_			10
	Points de raccordement						Points de raccordement		Barrette
Désignation signal	hors de la zone de contrôle dans la zone de contrôle	I	I	0	п	I	dans la zone de contrôle hors de la zone de contrôle De	ésignation signal	T
									10
Signalbezeichnung	außerhalb Prüfbereich Anschlußpunkte innerhalb Prüfbereich	I	II		II	I	innerhalb Prüfbereich Anschlußpunkte außerholb Prüfbereich Sie	ignalbezeichnung	
0 1 (TXO)	( m) c26	2	14	8 7	7	8	(n)a9,(p)a9,(r)a9,(s)a9,(t)a9,(u)a9,(v)a9	RESIN	k

Signalbezeichnung	außerhalb Prüfbereich Anschlußpunkte innerhalb Prüfbereich	I	II			II	I	innerhalb Prüfbereich Anschlußpunkte außerholb Prüfber	eich Signalbezeichnung	
0 1 (TXO)	( m) c26	2	14	8	7	7	8	(n)a9,(p)a9,(r)a9,(s)a9,(t)a9,(u)a9,(v)a9	RESIN	] k
0 2 (RXO)	(m)c25	2	13	9	6	6	1	xxx (6)42,(1)aJ	Netz ein	
S 2 (RTS)	(m)c27	2	12	10	5	5	20	siehe Blatt 2	+ 5 V	
- 5 V	siehe Blatt 2	9	11	11	4	7	20	siehe Blatt 2	+ 5 V	i
H 2 (CTS)	(m)c30	2	10	12	3	3	37	siehe Blatt 2	0 V	
- 12 V	siehe Blatt 2	9	9	13	2	2	37	siehe Blatt 2	0 V	
+ 12 V	siehe Blatt 2	11	8	14	1	1	2	(m)c24	S 1 (OTR)	

<u>Hinweise</u> (gültig für alle Buchsen- und Leisten-Belegungen)

- 1.) Serienindizes der gedruckten Schaltung (z. B. 40B-Z 1) werden nicht nachgetragen
  2.) (5) 3xxx (7) 1 bzw. (8) 55xxx Bu SK 1 bedeutet: Leitung verläßt bei (5) 3 bzw. (8) 55 den Prüfbereich und führt nach (7) 1 bzw. Bu SK 1

  1.) Series indexes of the printed circuits (e.g. 40B-Z 1) are not carried along
  2.) "(5) 3xxx (7) 1" or "(B) 55xxx Bu SK 1" means: conductor leaves the test area at (5) 3 or (B) 55 and is routed to (7) 1 or Bu SK 1 resp.
- ) (5) 3 bzw. (D) R bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3 bzw. Karte D Pkt. R 4.) Kontakt-Nr. Ā (Amphenol) ≘ AA (Valvo)
- 5.) 1 Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
- 6.) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat

Notes (valid for all connector and connector strip arrangements)

- "(5) 3" or "(D) R" means: circuit diagram "5 point 3" or "card D point R" resp.
   Contact No. Ā (Amphenol) <sup>2</sup> AA (Valvo)
- 5.) 1 sum of the deviations within the test area
- 6.) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester

Remarques (valables pour le brochage de toutes les prises et broches)

- Les indices de série des circuits imprimés (par ex. 40B Z 1) ne sont pas portés
   (5) 3xxx (7) 1 ou (8) 55xxx Bu SK 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 ou (8) 55 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 ou Bu SK 1 respectivement
   (5) 3 ou (D) R signifie: schéma de principe 5 point 3 ou carte D point R
   Contact-No. Ā (Amphenol) = AA (Valvo)
   I Somme des dérivations dans la zone de contrôle

- contrôle
- 6.) 11 Numero des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes

6 Blatt

Biatt-Nr 4

Signal designation	outside of test area Connectio	n points within test area	II	TO	ПП	within test area Connection	points outside of test area	Signal designation	
	Points de raccordement					Points de raccordement			
Désignation signal	hors de la zone de contrôle	dans la zone de contrôle	II	10	II	dans la zone de contrôle	hors de la zone de contrôle	Désignation signal	
									10

Signalbezeichnung	außerhalb Prufbereich Anschlußpunkte innerhalb Prüfbereich	I	11		I	I	I	innerhalb Prüfbereich Anschlußpunkte außerhalb Prüfbereich	Signalbezeichnung	
					4 1	4	2	(n) 16	WEN	·
					13 1	3 .	2	(m)15	CIP	
				1	12 1	2	2	(m) 14	RDA	
				·	11 1	11	2	(m)13	RDC	
441				·	10 1	0	2	( 🛪 ) 12	FWD	
					9 9	9	2	(m)11	REV	
					8 1	8	2	(m) 10	WCD	
					7 7	7	2	(m) 9	BET	
					6 6	5 /	2	(m) 8	WDA	
					5 5	5	1		frei	
					4 4	4	1		frei	
					3 3	3	37	siehe Blatt 2	0 V	
					2 2	2 :	37	siehe Blatt 2	0 V	
					1 1	1	11	siehe blatt 2	+12 V	

Hinweise (gültig für alle Buchsen- und Leisten-Belegungen)

- 1.) Serienindizes der gedruckten Schaltung (z. B. 4DB-Z 1) werden nicht nachgetragen
  2.) (5) 3xxx (7) 1 bzw. (B) 55xxx Bu SK 1 bedeutet: Leitung verlaßt bei (5) 3 bzw. (B) 55 den Prüfbereich und führt nach (7) 1 bzw. Bu SK 1

  1.) Series indexes of the printed circuits (e.g. 4DB-Z 1) are not carried along
  2.) "(5) 3xxx (7) 1" or "(B) 55xxx Bu SK 1" means conductor leaves the test area at (5) 3 or (B) 55 and is routed to (7) 1 or Bu SK 1 resp
- 3.) (5) 3 bzw. (D) R bedeutet: Stromlaufplan 5 Pkt. 3 bzw. Karte D Pkt. R
  4.) Kontakt-Nr. Ā (Amphenol) ≜ AA (Valvo)
  5.) I Summe der Verzweigungen innerhalb des Prüfbereichs
- 6.) II Laufende Meßpunktnummern für den Kartenbett-Prüfautomat

Notes (valid for all connector and connector Strip arrangements)

- 6.) II consecutive test point numbers for the card rack in automatic tester

Remarques (valables pour le brochage de toutes les prises et broches)

- Series indexes of the printed circuits (e.g. 408-Z 1) are not carried along
   "(5) 3xxx (7) 1" or "(B) 55xxx Bu SK 1" means: conductor leaves the test area at (5) 3 or (B) 55 and is routed to (7) 1 or Bu SK 1 resp.
   "(5) 3" or "(D) R" means: circuit diagram "5 point 3" or "card D point R" resp.
   Contact No. Ā (Amphenol) ♣ AA (Valvo)
   I sum of the deviations within the test area

  1.) Les indices de série des circuits imprimés (par ex. 4D8 Z 1) ne sont pas portés
  2.) (5) 3xxx (7) 1 ou (B) 55xxx Bu SK 1 signifient que la ligne quitte en (5) 3 ou (B) 55 respectivement la zone de contrôle et conduit vers (7) 1 ou Bu SK 1 respectivement
  3.) (5) 3 ou (D) R signifie: schéma de principe 5 point 3 ou carte D point R
  4.) Contact-No. Ā (Amphenol) ♣ AA (Valvo)
  5.) I Somme des dérivations dans la zone de contrôle

  - contrôle
  - 6.) II Numéro des points de mesure pour le système automatique de contrôle du support de cartes

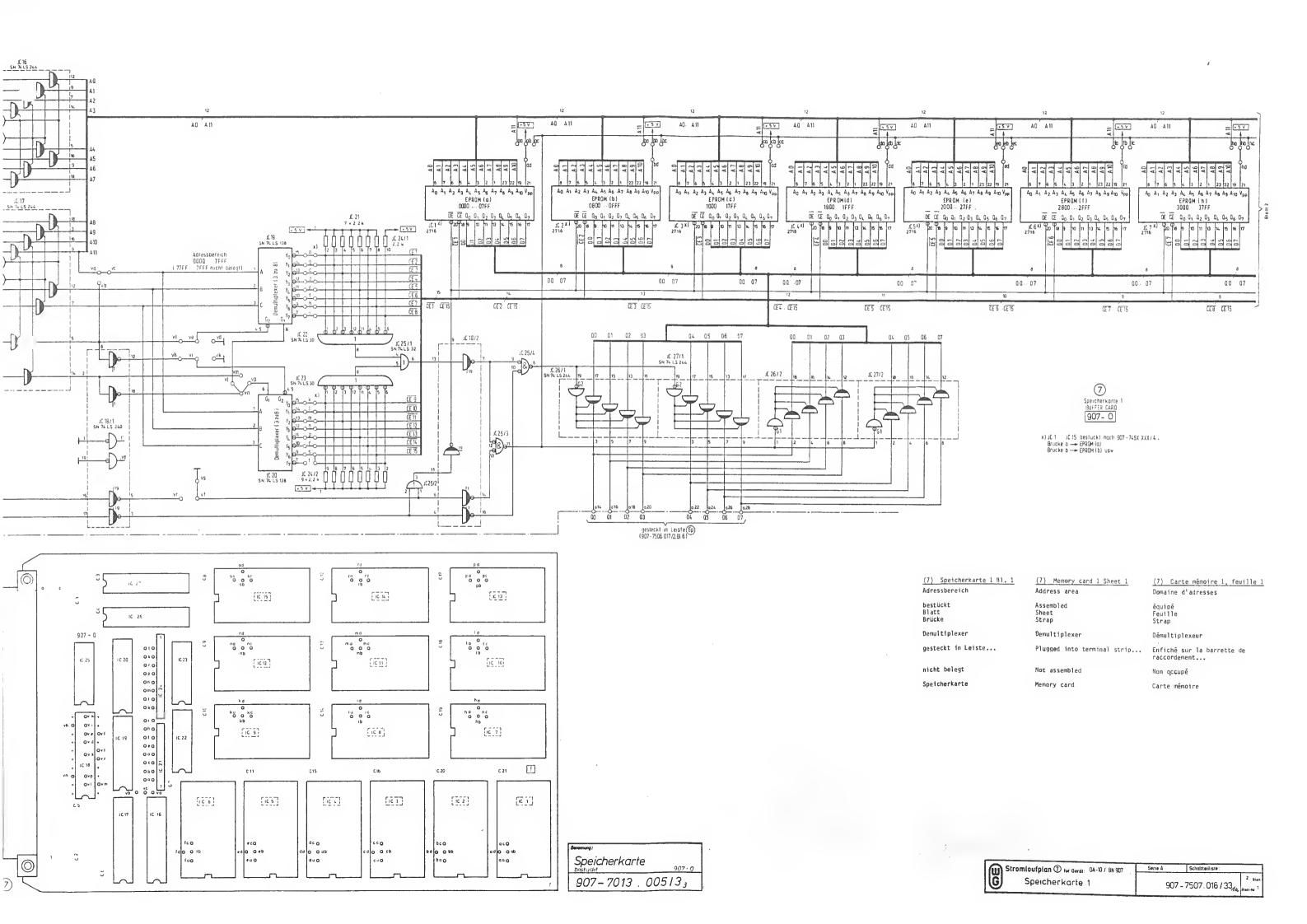
ignal designation	outside of test area Connection	on points within test area	T	πΙ	$\bigcirc$	П	I	within test area Connection points outside of test area		Connec
griat designation	Dataide of leaf died Confiledit	or points main test area						Within test area soft intestiging points softside of test area	Orginal designation	
	D:1.1		-				7	D : 1 1		Dama
	Points de ra		1 - 1	_1		1-	T +	Points de raccordement		Barre
Désignation signal	hors de la zone de contrôle	dans la zone de contrôle	I	Ш	<u> </u>	I	1	dans la zone de contrôle   hors de la zone de contrôle	Désignation signal	
Signalbezeichnung	außerhalb Prüfbereich Ansch	nlunpunkte innerhalb Prüfbereich	I	II		II		innerhalb Prüfbereich Anschlußpunkte außerhalb Prüfbereich	Signalbezeichnung	
0 V		siehe Blatt 2	4	96	c 32 c	32	4	siehe Blatt 2	0 V	m
0 V		siehe Blatt 2	4	95	31	31	4	siehe Blatt 2	0 V	
( C12 )		(k)12	2	94	30	30	1		belegt	
- 12 V		siehe Blatt 2	9	93	29	29	1		belegt	
0 V		siehe Blatt 2	37	92	28	28	20	siehe Blatt 2	+ 5 V (CIP) 2	
RTS		(k)10	2	91	27	27	1		belegt	
D 1 (Tx)		(k)8	2	90	26	26	1		belegt	
D 2 (Rx)		(k)9	2	89	25	25	1		belegt	
DTR		(k)1	2	88	24	24	1		belegt	
belegt			ן	67	23	23	1		belegt	<u> </u>
belegt			1	86	22	22	1		belegt	
belegt			1	85	21	21	1		belegt	
belegt			1	84	20	20	1		belegt	
belegt			1	83	19	19			belegt	
belegt			1	82	18	18	1		belegt	
+ 5 V (OFF LINE)		siehe Blätt ?	13	81	17	17	1		frei	
belegt			1	80	16	16	2	(1)14	WEN	
frei			1	79	15	15	2	(1)13	CIP 1	
frei			1	78	14	14	2	(1)12	RDA	
belegt			1	77	13	13	2	(1)11	RDC	
belent			1	76	12	12	2	(1)10	FWD	
belegt			1	75	11	11	2	(1) 9	REV	
belegt			1	74	10	10	2	(L) 8	WCD	
belegt			1	73	9	9	2	(l) 7	BET	
belegt			1	72	8	8	2	(1) 6	WDA	
belegt			1	71	7	7	37	siehe Blatt 2	0 V	
belegt			1	70	6	6	37	siehe Blatt 2	0 V	
frei			1	69	5	5	11	siehe Blatt 2	+ 12 V	
frei			1	68	4	4	8	(n)a6,(p)a6,(r)a6,(s)a6,(t)a6,(u)a6,(v)a6	RESET	
+ 5 V		siehe Blatt 2	20	67	3	3	20	siehe Blatt 2	+ 5 V	
0 V		siehe 81att 2	37	66	2	2	37	siehe Blatt ?	0 V	
- 5 V		siehe βlatt 2	9	65	c 1 (	1 1	11	siehe Flatt 2	+ 12 V	
	<u> </u>								Schaltteilliste:	

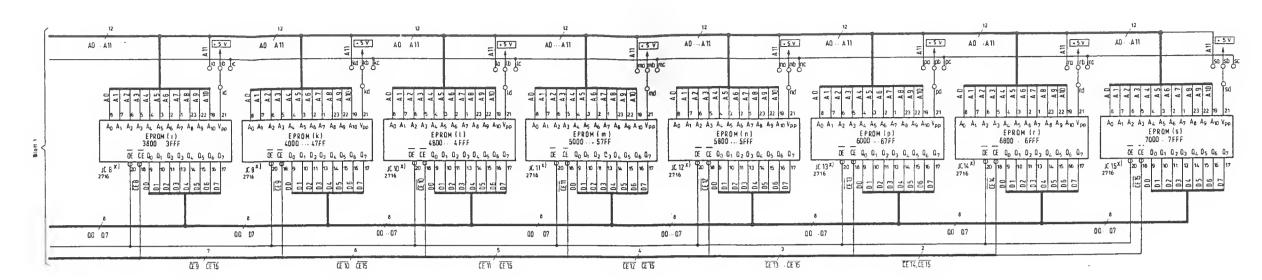
Stromlaufplan 6 für Gerät: DA - 10 / BN 907 .... —
Buchsen (Leisten) - Belegung
(Kassetten - Interface)

907 - 7506.017 2 Biatt-Nr.5

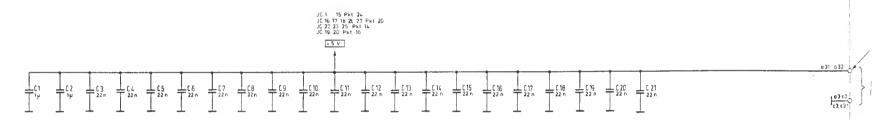
	Points de re	accordement						Points de raccordement	Edge	Barrette
Désignation signal	hors de la zone de contrôle	dans la zone de contrôle	I	I	0	I	I	dans la zone de contrôle hors de la zone de contrô	le Désignation signal	
•									cı	¬ :onnecto
Signal designation	outside of test area Connect	ion points within test area	I	П	0	П	I	within test area Connection points outside of test are		
						1	+			<del></del>
Signalbezeichnung	außerhalb Prüfbereich Ansc	hlunpunkte innerhalb Prüfbereich	I	II		II		innerhalb Prüfbereich Anschlußpunkte außerhalb Prüfbereich	Signalbezeichnung	n, p
+ 12 V	·	siehe Blatt 2	11	96	: 32 a	32	20	siehe Blatt 2	+ 5 V	r,s
0 <b>V</b>		siehe Blatt 2 .	37	95	31	31	20	siehe Blatt 2	+ 5 V	t, u
TOR			7	94	30	30	7		IOM	
TRAP				93	29	29	7		belegt	
A 11			7	92	28	28	7		DB 7	
RST 7,5			7	91	27	27	7		belegt	
A 10			7	90	26	26	7		DB 6	
belegt		·	7	89	25	25	7		BUSEN	
A 9			7	88	24	24	7		DB 5	
RST 5,5			7	87	23	23	7		INTA	
A 8			7	86	22	22	7		DB 4	
belegt			7	85	21	21	7		frei	
A 7			7	84	20	20	7		DB 3	
belegt			7	83	19	19	7		DB 3	
A 6			7	82	18	18	7		DB 2	
belegt			7	81	17	17	7		HOLO	
A 5			7	80	16	16	7		DB 1	
belegt			7	79	15	15	7		HLOA	
A 4			7	78	14	14	7		OB O	
500			1	77	13	13	7		BUSEN	
A 3			7	76	12	12	7		RDYIN	
A 15			7	75	11	11	7'		Empfangsdaten D 2	
A 2			7	74	10	10	7		MEMW	
A 14			7	73	9	9	8	(k)7	RESIN	
A 1			7	72	8	8	7		MEMR	
A 13			7	71	7	7	7		ALE	
A 0			7	70	6	6	8	(m)a4	RESET	
A 12			7	69	5	5	7		belegt	
M410			7	68	4	4	7		CLK 85	
0 Y		siehe Blatt 2	37	67	3	3	37	siehe Blatt 2	D V	
0 V		siehe Blatt 2	37	66	2	2	9	siehe Blatt 2	- 5 V	
- 12 V		siehe Blatt 2	9	65	: 1 a	1	7		frei	

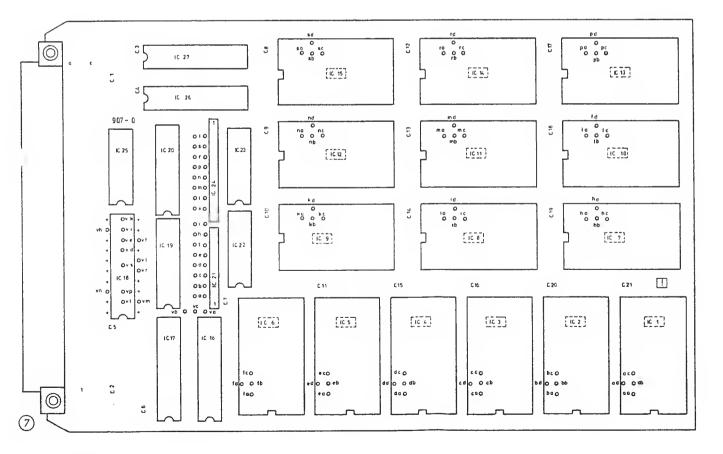
	Stromlaufplan 6 für Gerät DA - 10 / BN 907	Serie Å
G	Stromlaufplan 6 für Gerät DA - 10 / BN 907 Buchsen (Leisten) - Belegung (Mikroprozessor - Bus)	907 - 7





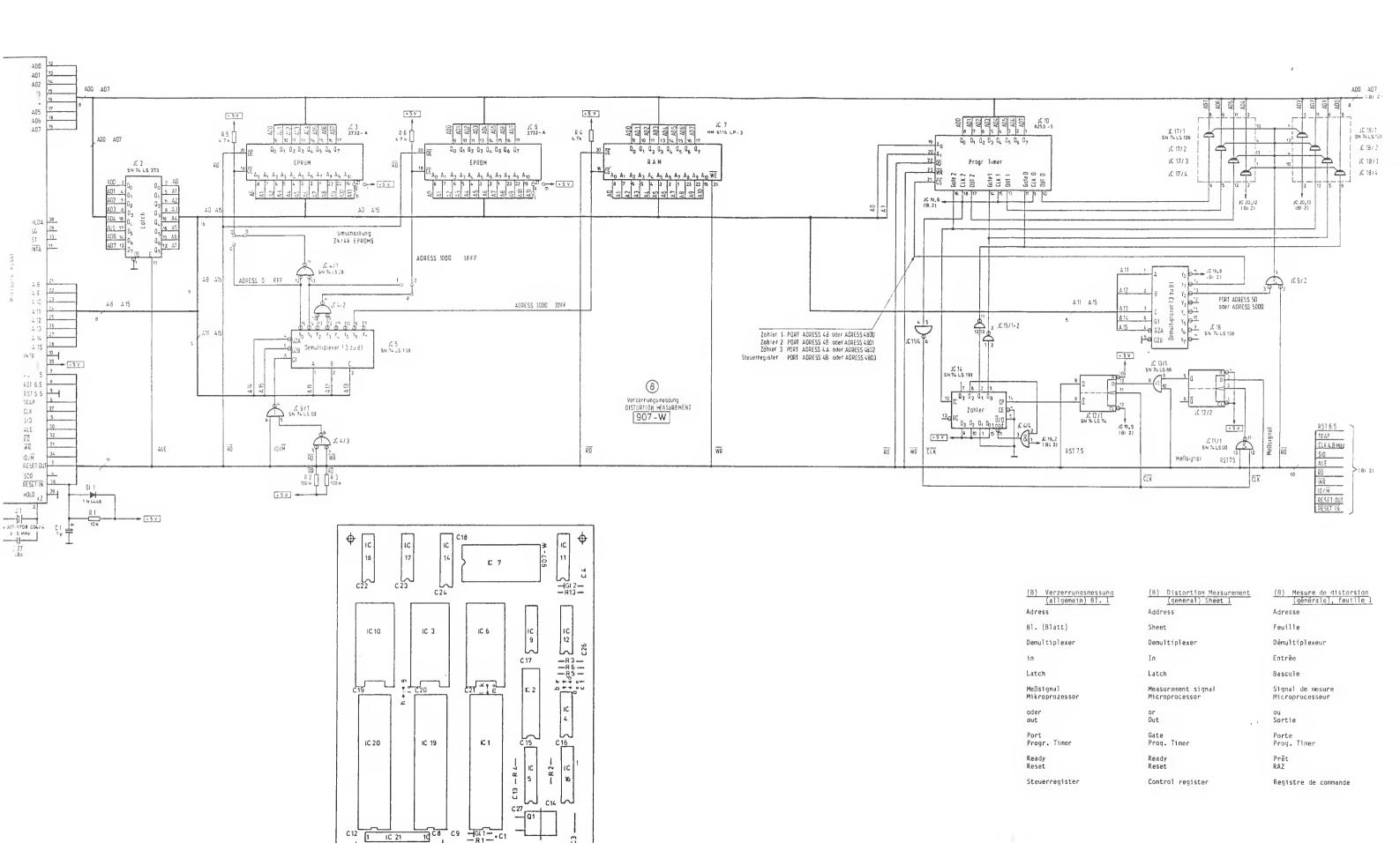
Speicherkarte 1 BUFFER CARO





Speicherkarte
bestuckt 907-0
907 7013 . 00513:3

Stromlaufplan (7) fur Gerat! QA-10/ BN 907	Serie A. Scho
Speicherkarte 1	907 - 7507



] E ≥ 1C 24

C11

) IC 13

0

IC 15

IC 25

-R10 - -R9--

IC 22

IC 23

C 6

0

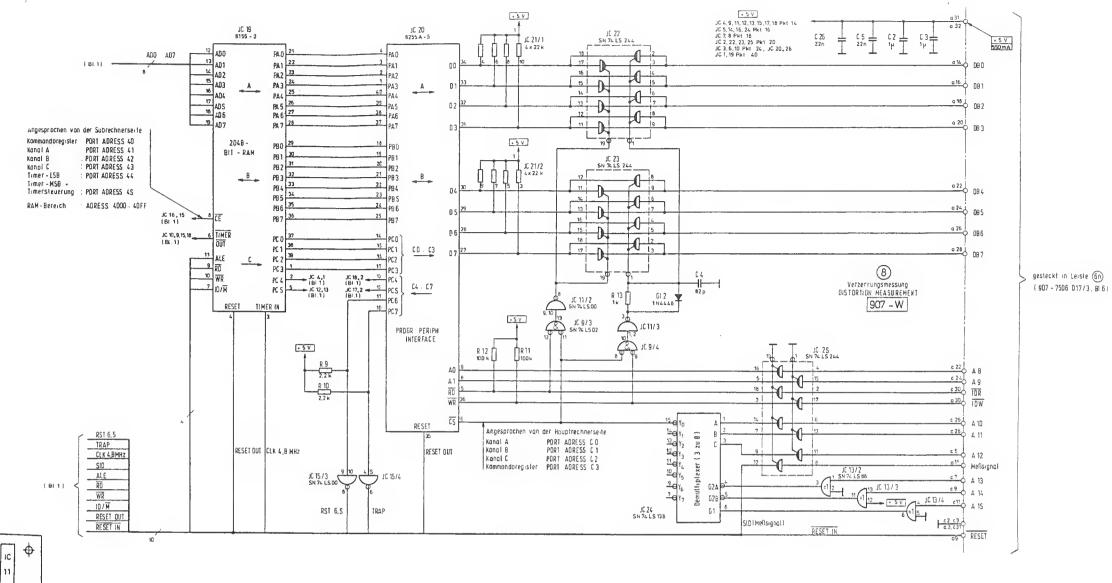
(8)

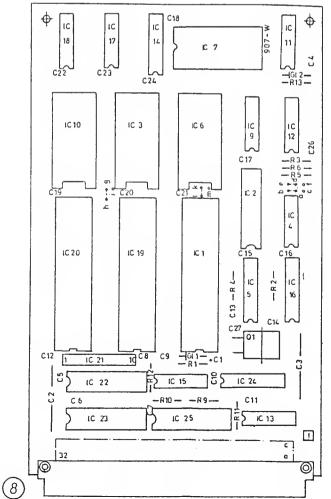
Benennung

Verzerrungsmessung

907 -7021. 000143

Stromlaufplan (8) tur Gerat DA-10/8N 907/00.09	Serie C	
Verzerrungsmessung (allgemein)		Z Bio

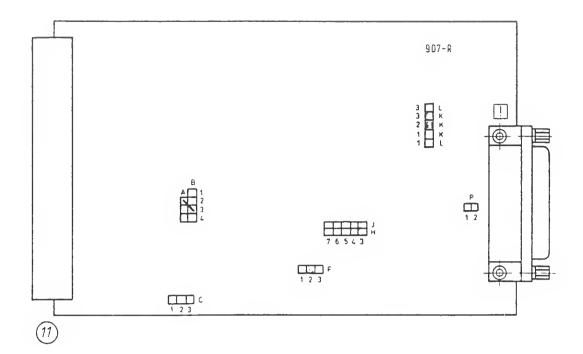




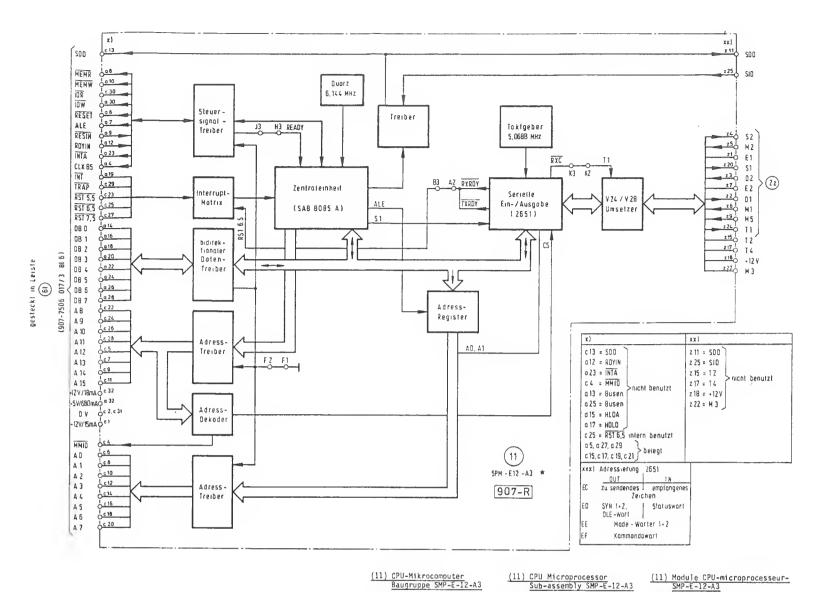
(8) Verzerrungsmessung (allgemein) Bl. 2  Adress Angesprochen von der Haupt- rechnerseite Angesprochen von der Sub- rechnerseite	(8) Distortion Measurement (general) Sheet 2  Address Addressed by the central computer side Addressed by the sub-computer side	(8) Mesure de distorsion (générale), feuille 2 Adresse Adressé par le calculateur principal Adressé par le calculateur secondaire
bestückt 81. (Blatt)	Assembled Sheet	ēquipē Feutlle
Demultiplexer	Demultiplexer	Démultiplexeur
gesteckt in Leiste	Plugged into terminal strip	Enfiché sur la barrette de raccordement
in	In	Entrée
Kanal Kommandoregister	Channel Command register	voie Registre de commande
Meßsignal	Measurement signal	Signal de mesure
out	Out	sortie
Pkt. Port Progr. Periph. Interface	Point Port Prog. Peripheral Interface	Point Porte Interface prog. pêriphêrique
RAM-Bereich Reset	RAM area Reset	Domaine de RAM RAZ
Timer Timersteuerung	Timer Timer control	Rythmeur Commande de rythmeur
Verzerrungsmessung	Distortion measurement	Mesure de distorsion

Stromlaufplan (B) tur Geret D.	4-10/BN 907/00 09	Serie £	Schaltteillista	
G Verzerrungsmessun			508.028/34 4	2 Blatt

erzerrungsmessung strickt 907 - 7021 . 00014 3



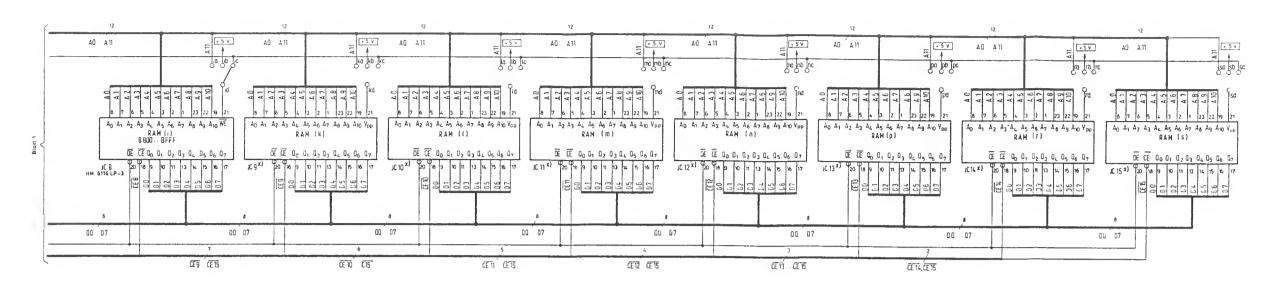
| SMP-E12-A3 | g07-R | 907 - 7016.00213 4



(11) CPU Microprocessor
Sub-assembly SMP-E-12-A3 (11) Module CPU-microprocesseur-SMP-E-12-A3 Décodeur d'adresses Adress-Decoder Addresss decoder Adressierung Adress-Register Adress-Treiber Addressing Address register Adressage Registre d'adresses Address driver Driver d'adresses Dccupied Assembled Bi-Directional data driver Busses belegt bestuckt bidirektionaler Daten-Treiber occupé équipé Driver de données bidirectionnel empfangenes Zeichen Received characters Caractères reçus gesteckt in Leiste Enfiché sur la barrette de raccordement Plugged into terminal strip Entrée Usage interne Matrice d'interruption intern benutzt Used internally Interrupt Interrupt-Matrix Command word Kommandowort Mot de commande Mode-Wärter Mots de mode Mode words nicht benutzt Non utilisé out Dut Sortie Quarz Quartz crystal Quartz Reset Reset RAZ Serial input/output Status word Control signal driver Serielle Ein-/Ausgabe Entrée/sortie série Mot d'état Driver signal de commande Statuswort Steuersignal-Treiber Taktgeber Treiber Clock pulses Oriver Générateur de rythme Umsetzer Converter Convertisseur Wort Word Zentraleinheit zu sendendes Zeichen Central unit To transmitted character Unité centrale vers les caractères émis

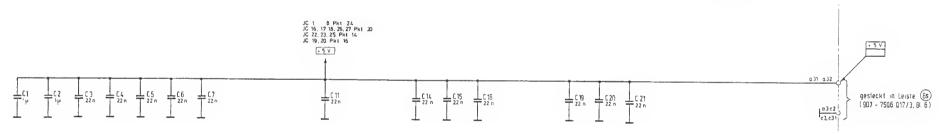
*	Jeweils ausführliche Unterlagen im Zusatz zum Anhang DA-10		
	Detailled documentation in additions to DA-10 Appendix		
	Documentations détaillées respectives en supplément à l'annexe DA-10		

Stromlaufplan (1) für Gerat: 0A-10 / 8N 907 CPU - Mikrocomputer - Bougruppe SMP - E12 - A3	Serie A	Schaltteilliste ——
	907 - 75	11 . 015 / 3 8 Balt - 1



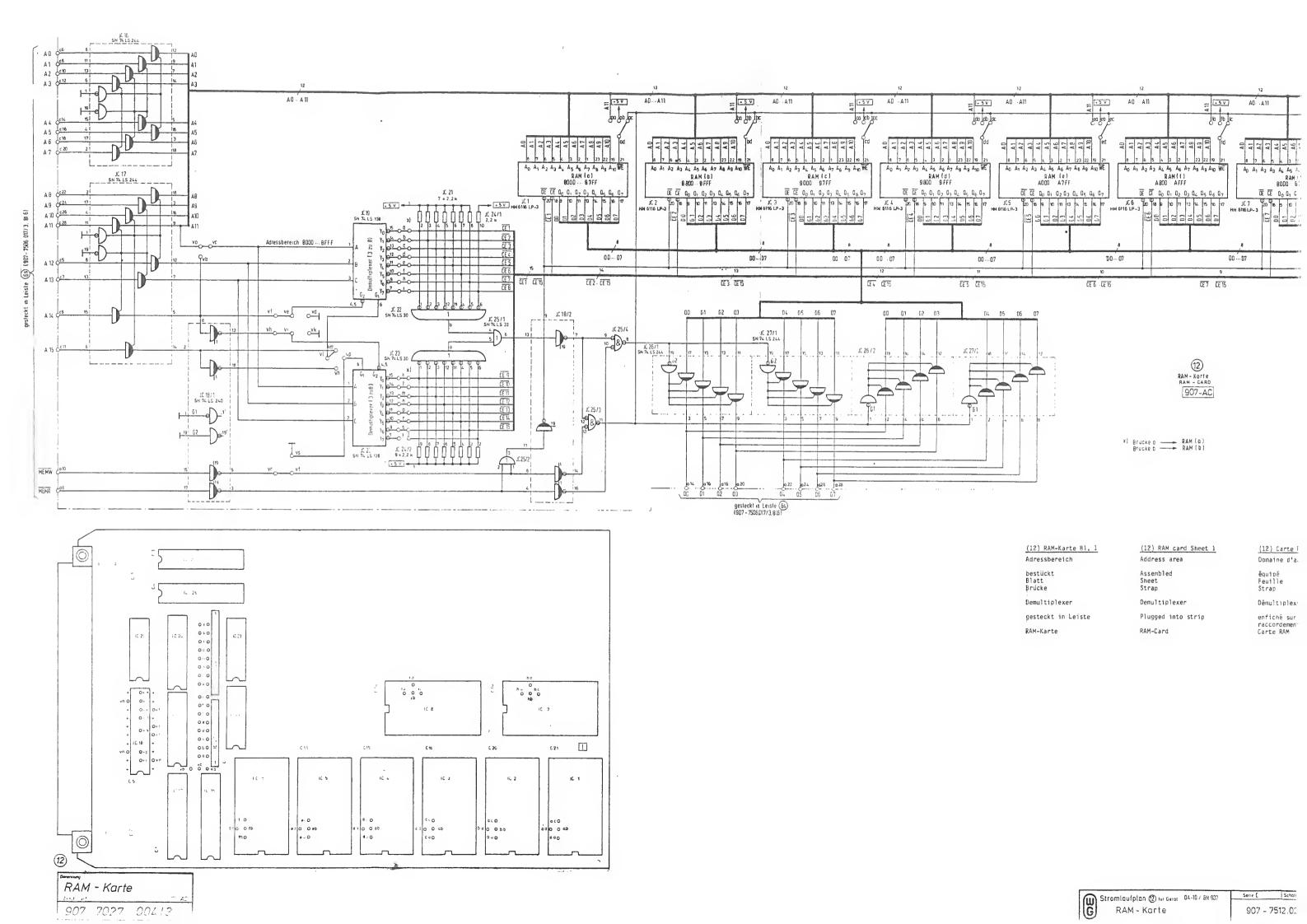
12)
RAM-Korte
RAM-CARD

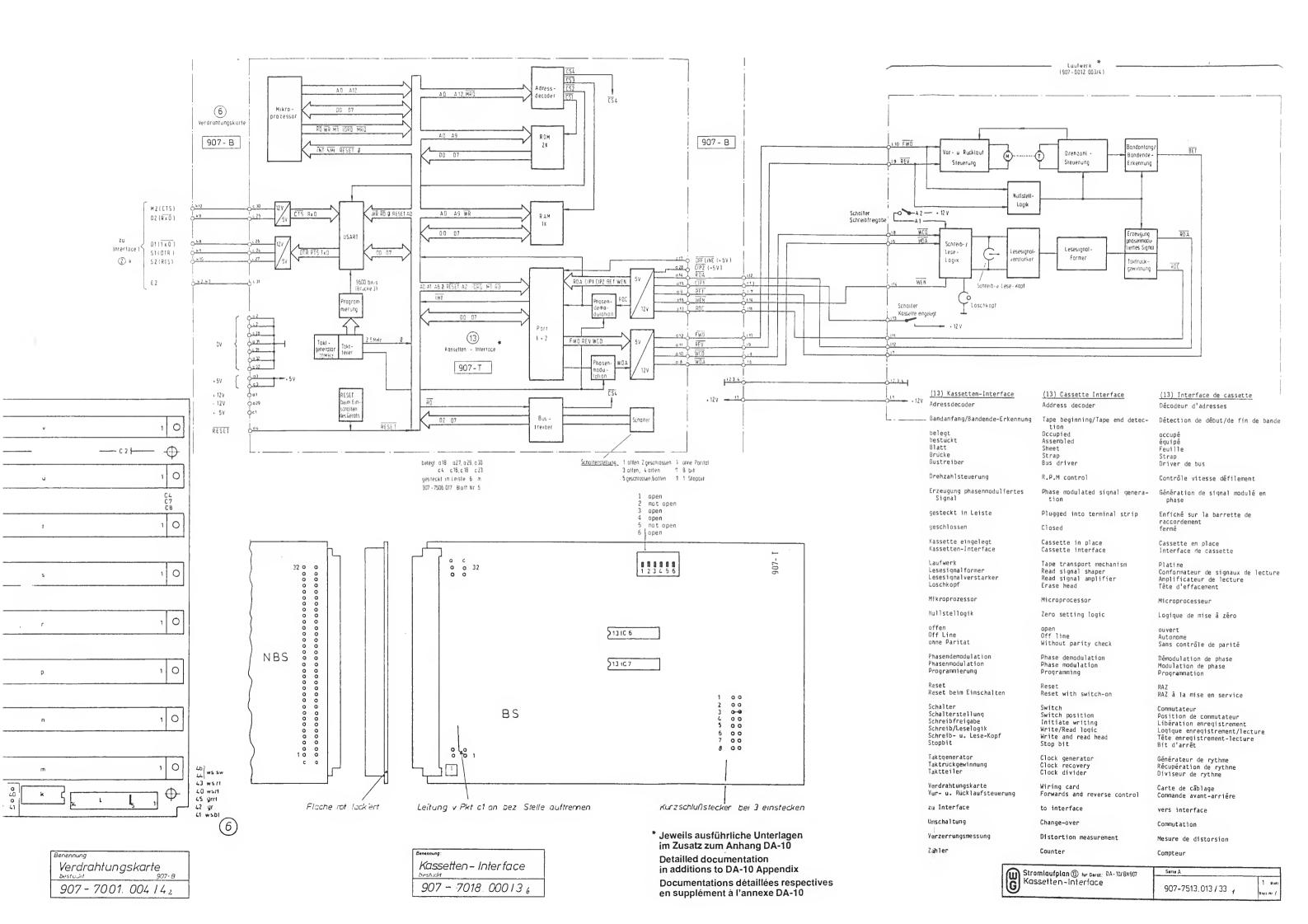
x) JC 9 bis JC 15 nicht bestuckt !

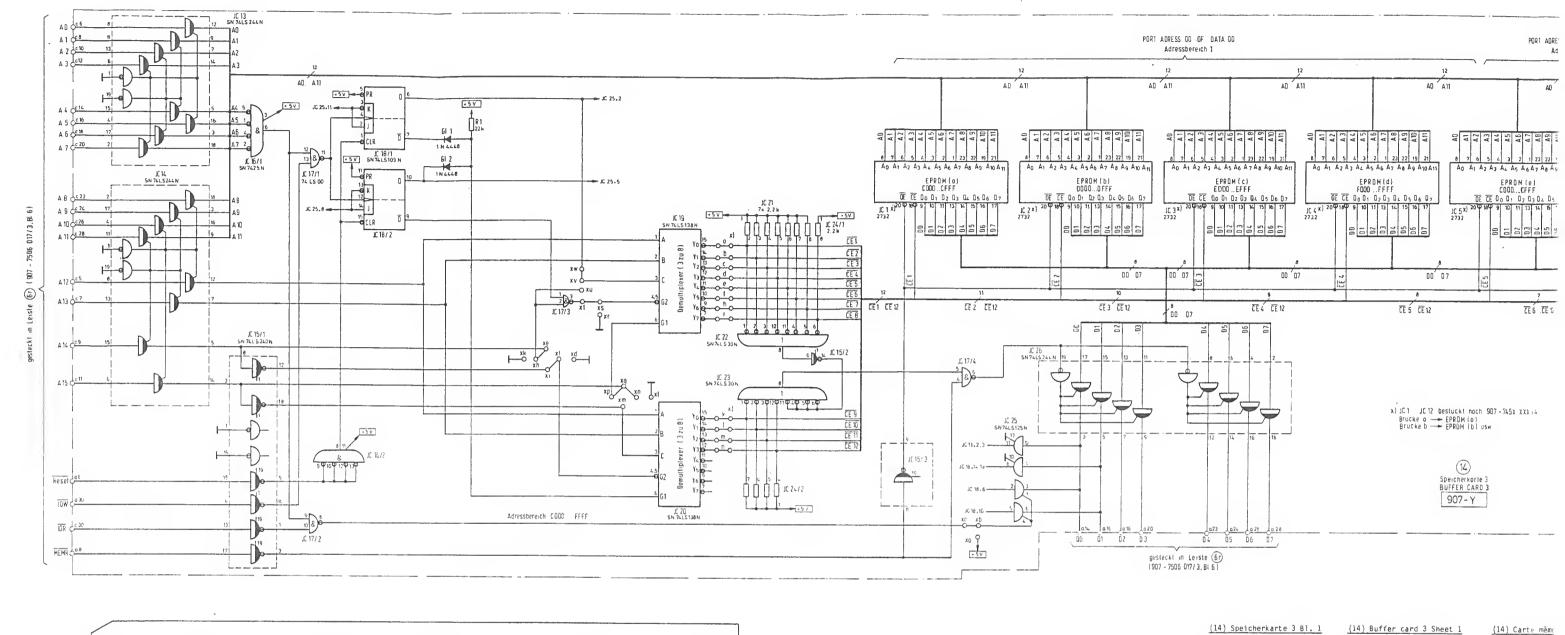


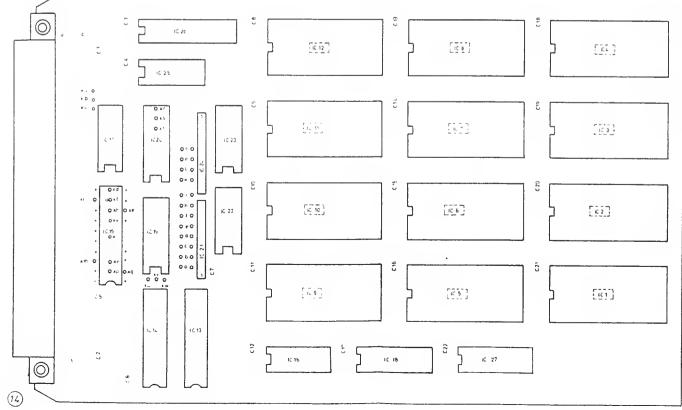
(12) RAM-Karte 81. 2 (12) RAM card Sheet 2 (12) Carte RAM, feuille 2 Bl. (Blatt) Sheet Feuille gesteckt in Leiste Enfiché sur la barrette de raccordement Plugged into terminal strip nicht bestückt Not assembled non équipé Point Point RAM-card RAM-Karte Carte RAM

, 3









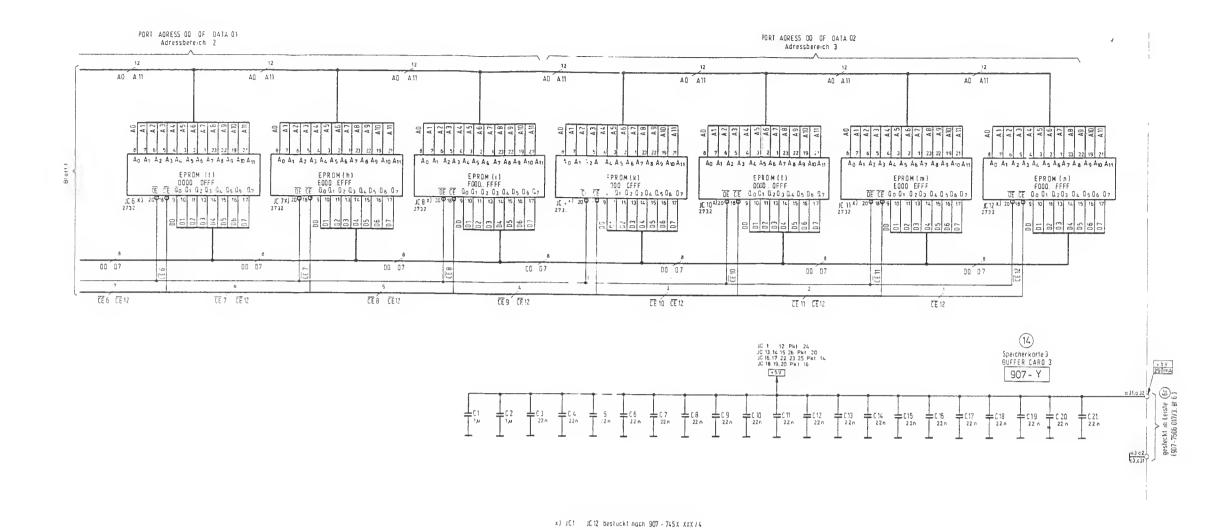
Speicherkarte 3 bestuckt 907 - 7023.008134

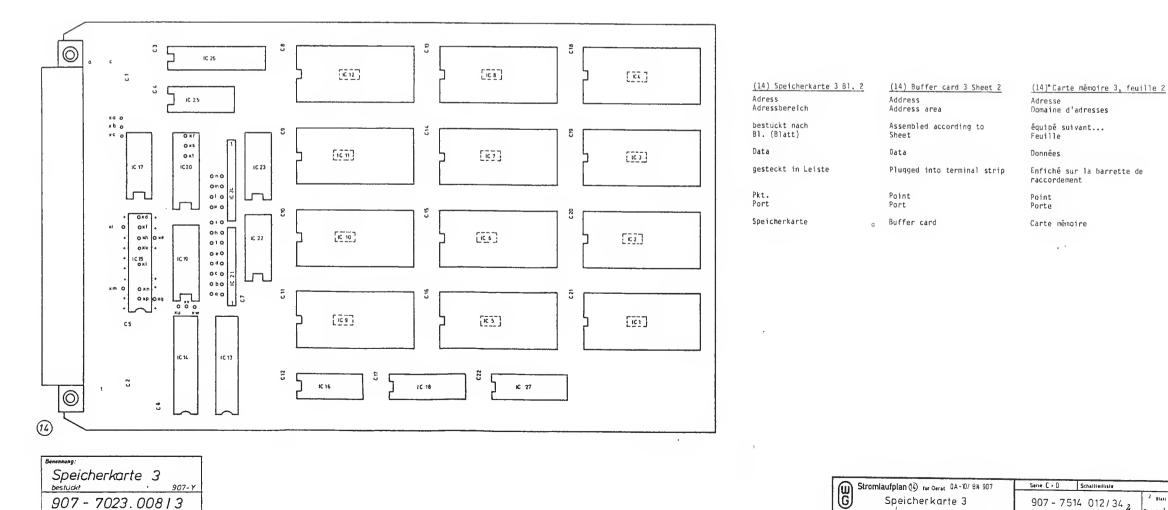
Sheet Assembled Assembled according to Strap	Feuille équipé équipé sulvant. Strap
Data Demultiplexer	Données Démultiplexeur
Plugged into terminal strip	Enfiché sur la raccordement
Port	Porte
Reset	RAZ
Buffer card	Carte mêmoire
	Assembled Assembled according to Strap  Data Demultiplexer Plugged into terminal strip  Port Reset

Address Address area Adresse Domaine d'adres

Adress Adressbereich

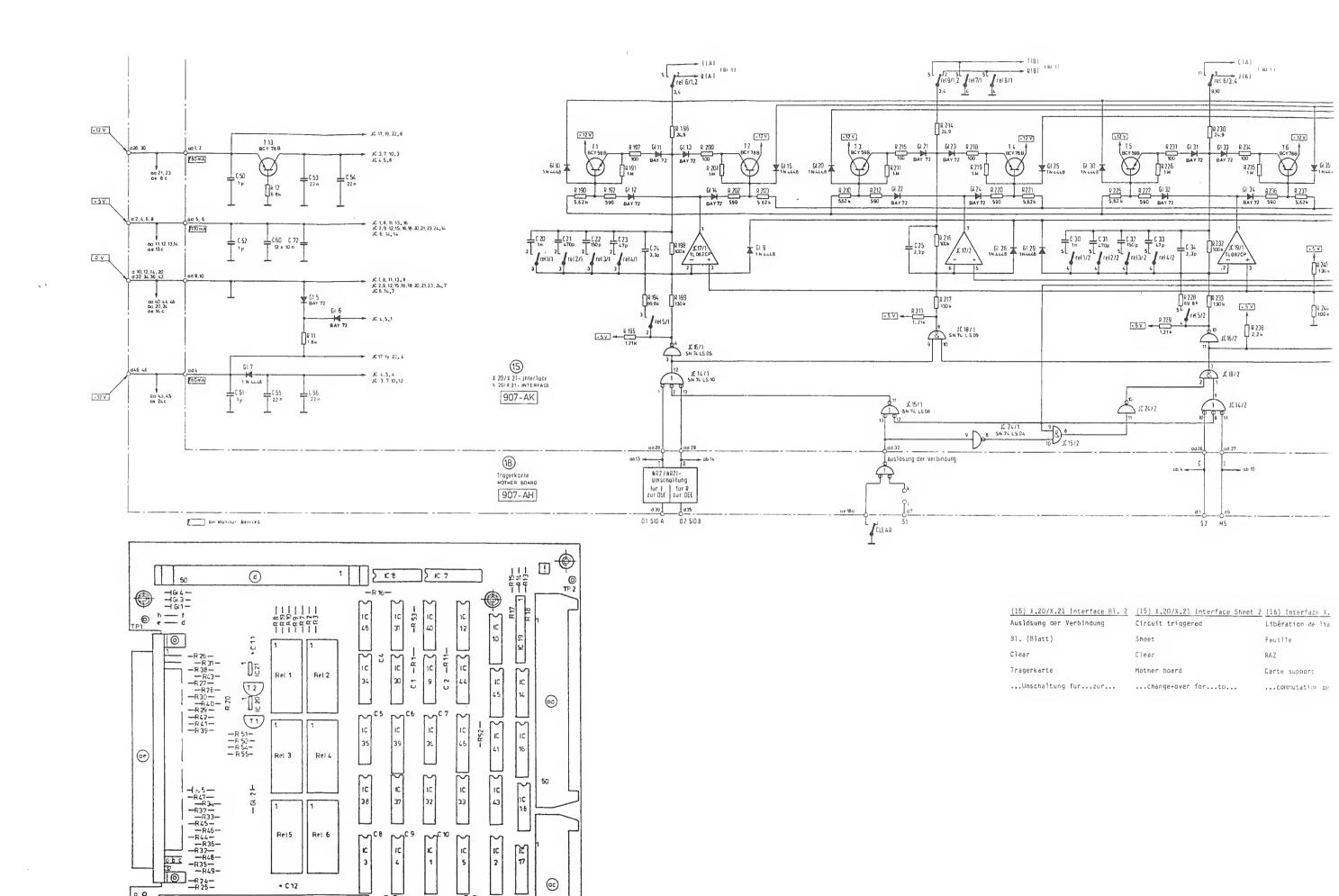
Stromlaufplan (b) tur Gerat DA-10/BN 907	Serie [ + ]
<b>G</b> Speicherkarte 3	907 - 7514





907 - 7023.00813

Serie [ + ] Schallteilliste 907 - 7514 012/34 2



Benennung: <u>Trägerkarte</u> 907 - 7032.00213

) IC 6

**6** 

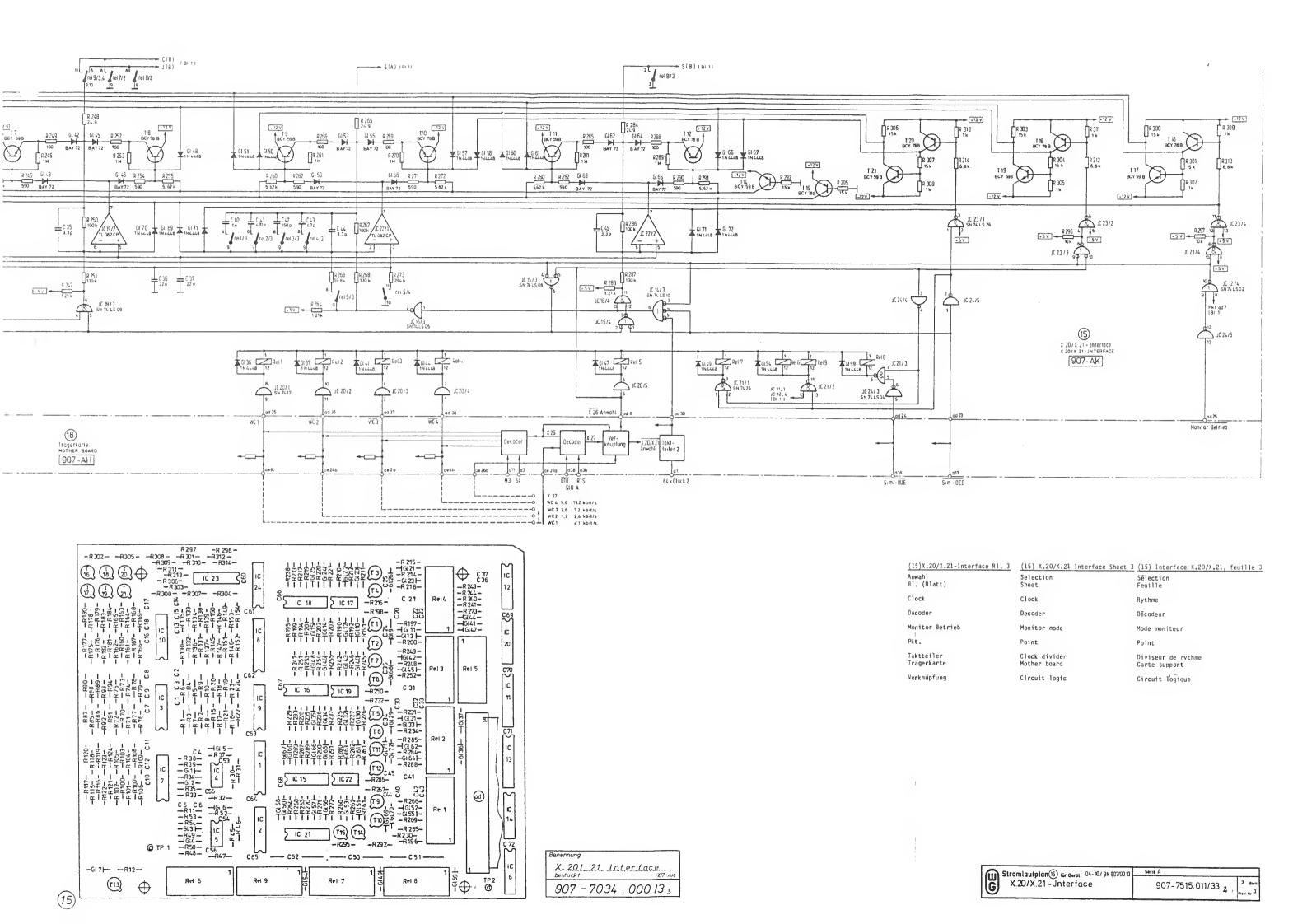
Stromtaufptan(§) tur Garet 0A-10 / 8N 907/00 10 X . 20 / X . 21 - Jnterface Serie A 907 - 7515 01

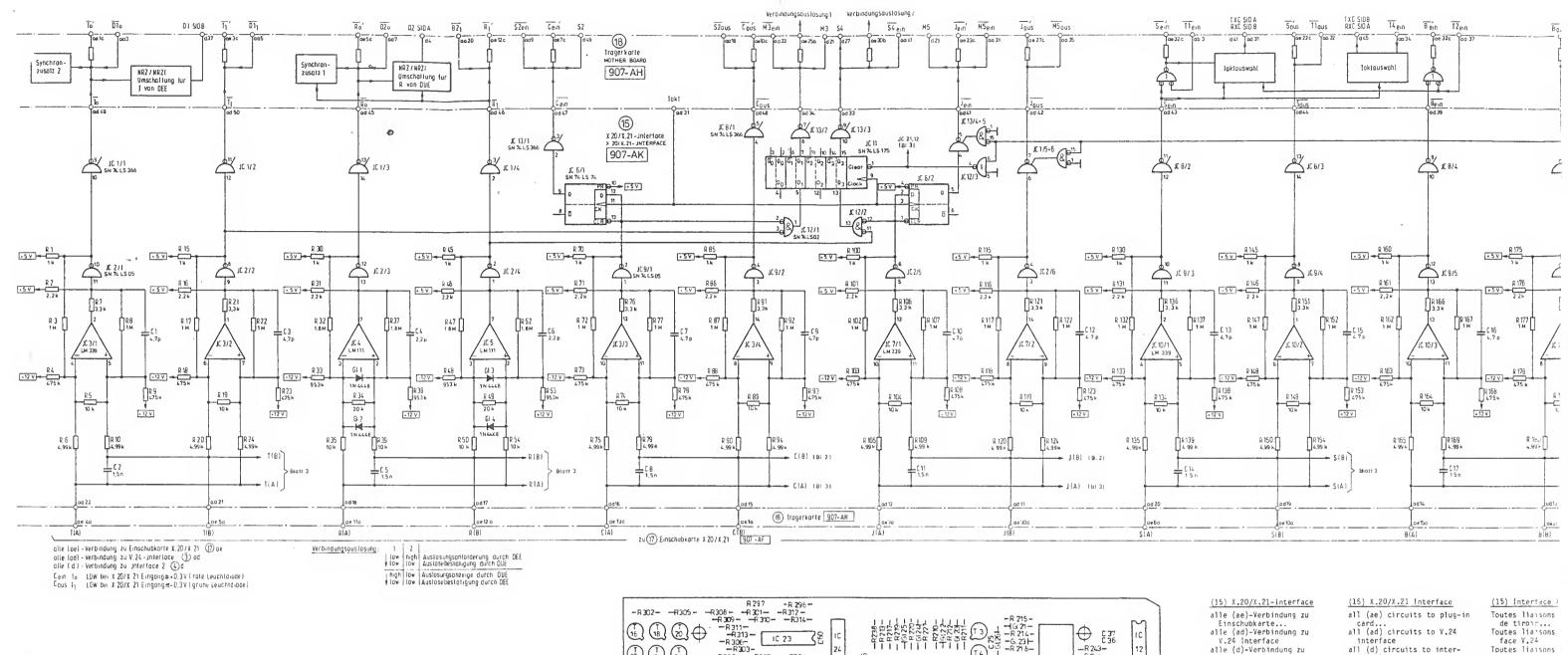
+ C 12

00

6 3

18





-R 224--R 240--R 241--R 273--G(44--G(47--R300- -R307- -R304--R216- C 21 Re14 ) IC 17 - H796- R 255 - H796 - R239-- 19:429 ] [C 19] -R250-| - R26-| -CS5 --R 32-6 C5 C6 - G6--R11- - R52--K53- - R54-C 72 C 65 -GI 71- -R12-Rel 9 (T13) ₹ Ф  $\oplus$ 

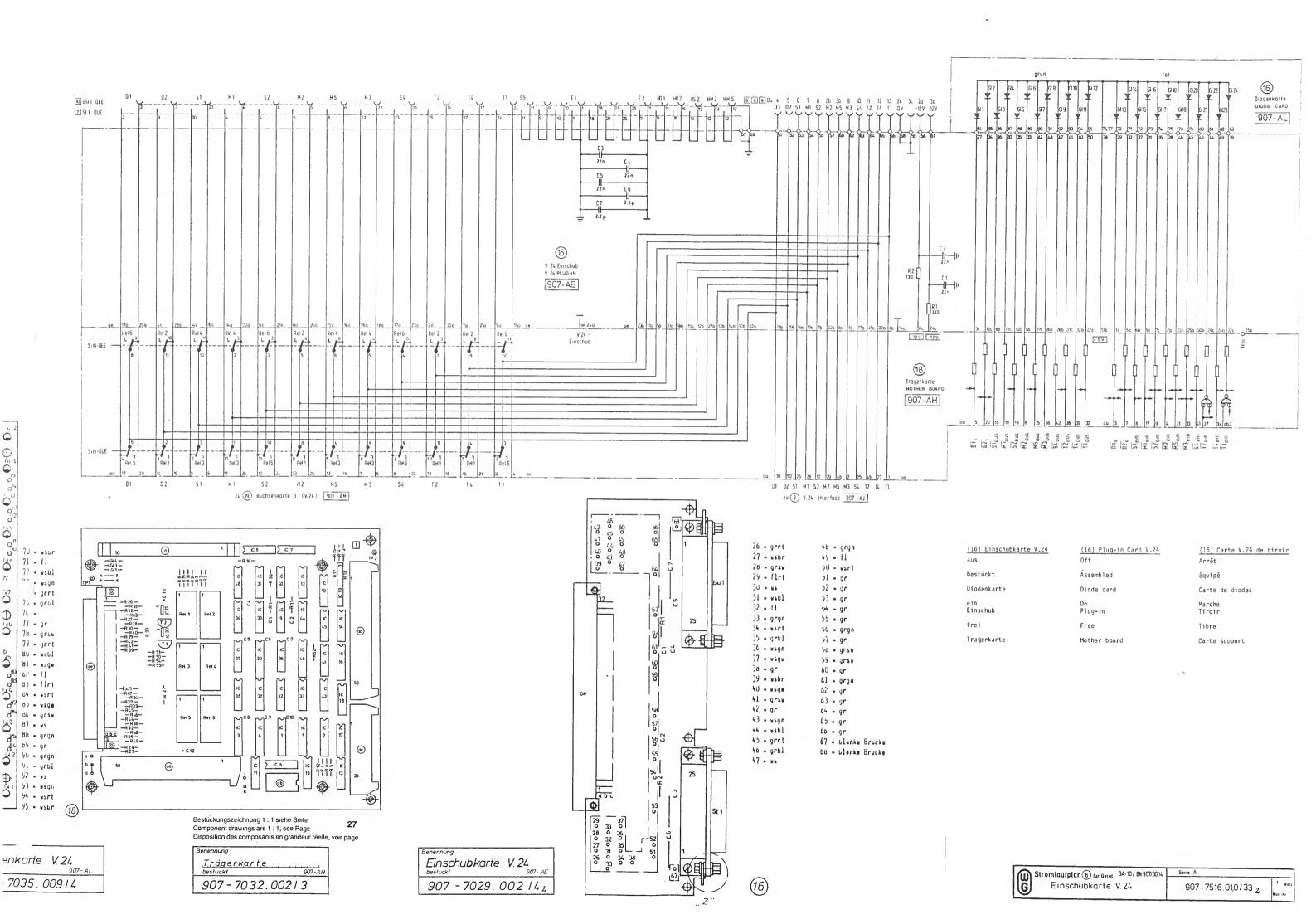
all (d) circuits to inter-face 2... alle (d)-Verbindung zu Interface 2... Toutes liaisons
2...
Sélection Anwah1 Selection Arrêt Demande de dêcle Confirmation de aus Auslöseanforderung durch... Trigger request by... Trigger indication by... Ausloseanzeige durch... par... Confirmation de Auslösebetatigung durch... Trigger confirmation by... par... ...bei...Eingang... Blatt ...at...input... Sheet Feuille Clear Clock Rythme marche grune Leuchtdiode Green LED DEL verte High Hrgh Haut Low Low Bas rote Leuchtdiode Red LED DEL rouge Sync. attachment Auxiliance de sy Synchronzusatz Clock Clock selection Taktauswahl Choix de rythme Carte support ...Umschaltung für...von... ...change-over for...from.. ...commutation Verbindungsauslosung Circuit trigger Libération de 1 zu (17) Einschubkarte to (17) plug-in card vers (17) carte

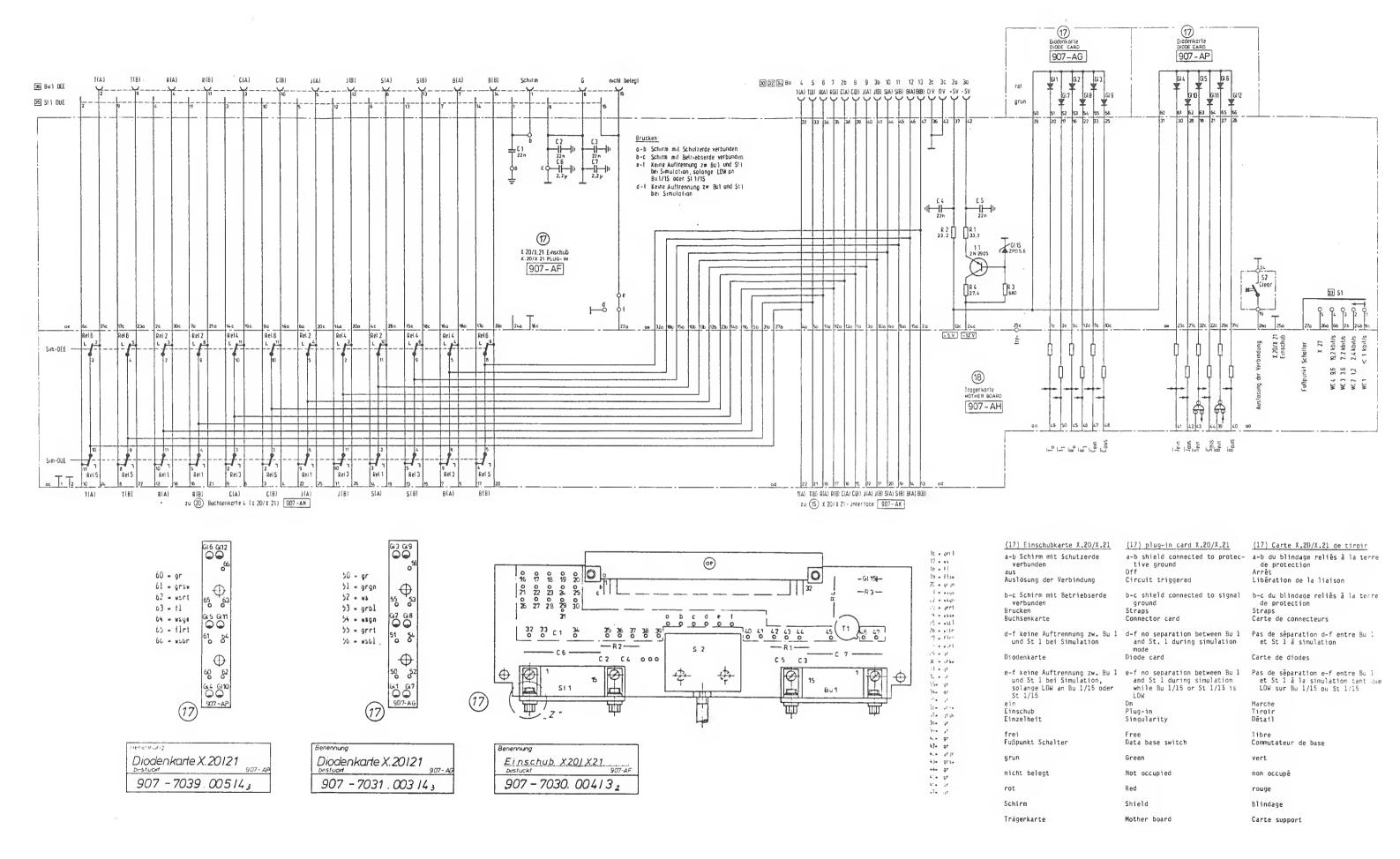
Stromlaufplan (5) 1ur Geral DA-10 / BH 907/00 KD X 20 / X.21 - Interface

Serie A

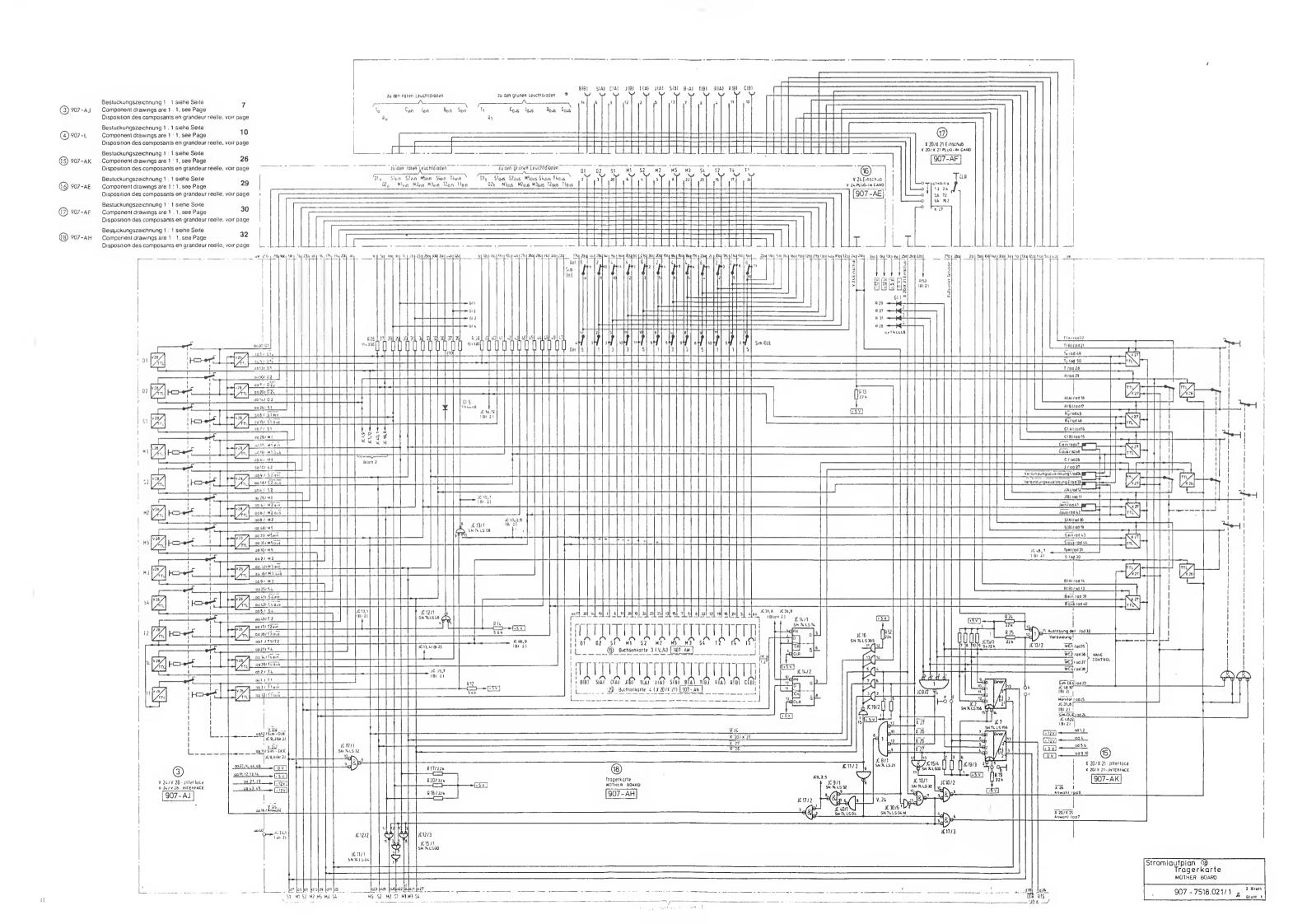
907 - 7515 01

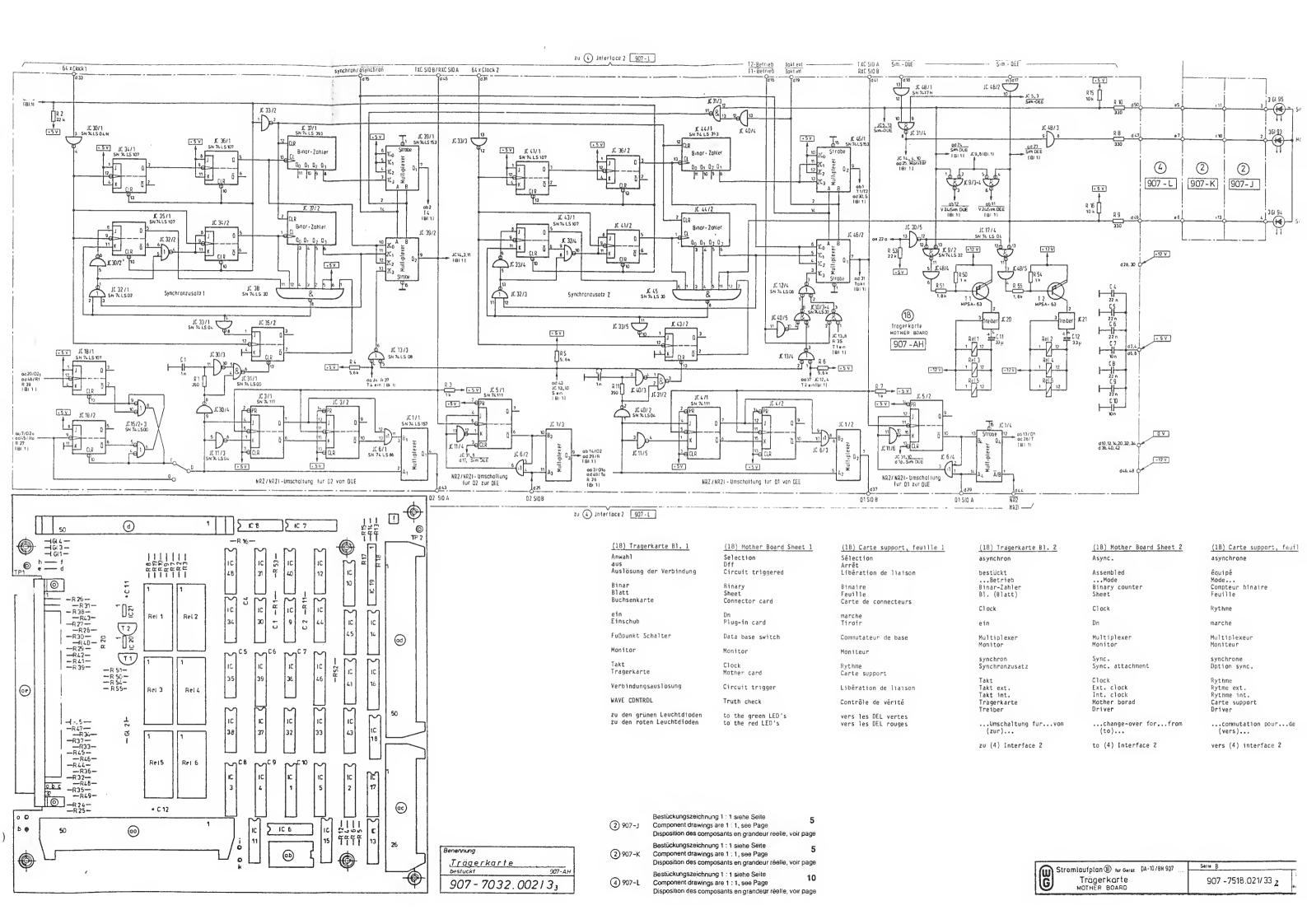
Beneming X. 201. 21 Interface bestuckt 307-A 907 - 7034 . 000 13

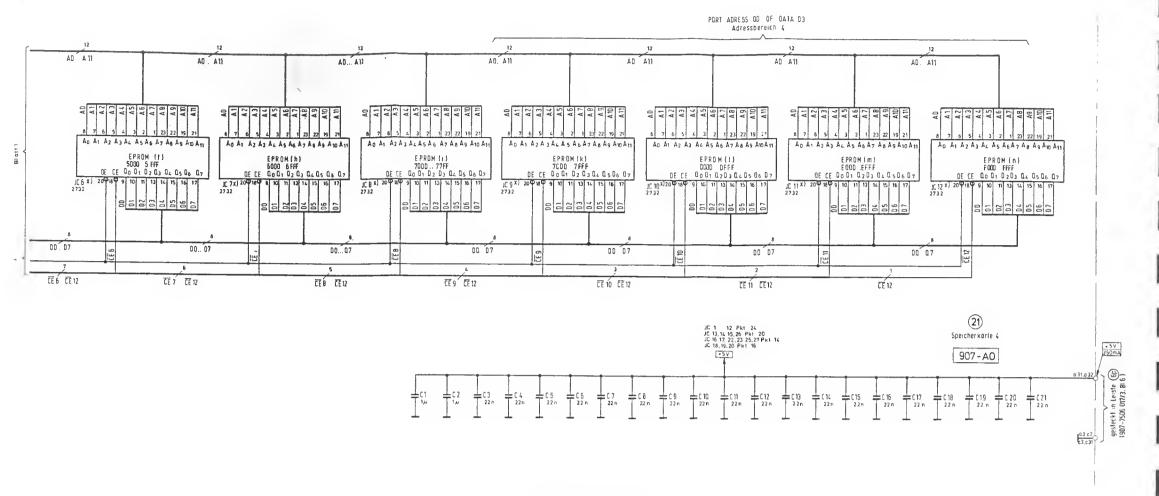




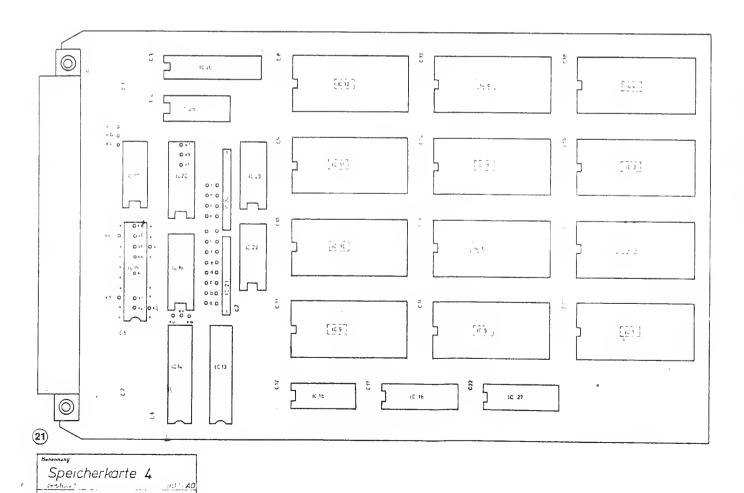
Stramigutalan(T) tur Gerry (NA-10/BN 907/00 15	Seria A .	
Stromlaufplan® tur osrat 04-10/84907/00.15 Einschubkarte X.20/X,21	907 - 7517.019 / 33 <sub>Z</sub>	T Bigg







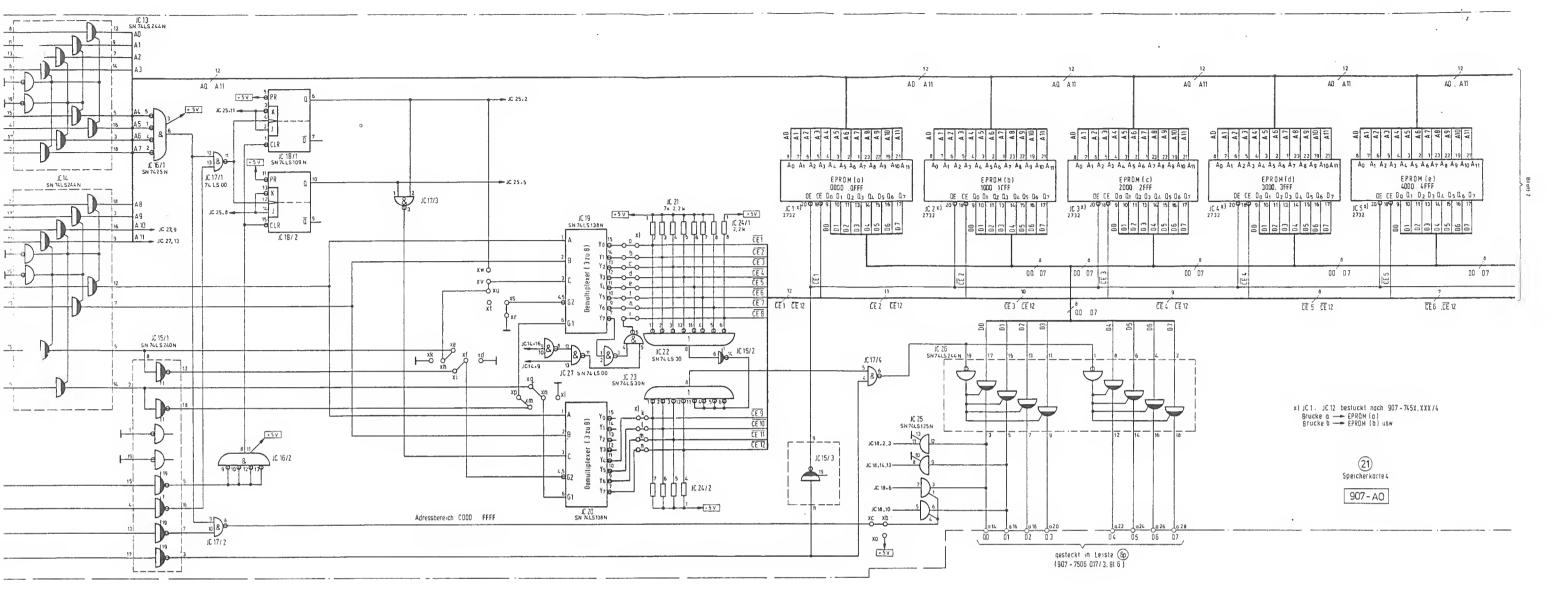
x) JE1 JE12 bestuckt noch 907 - 745 X XXX / 4

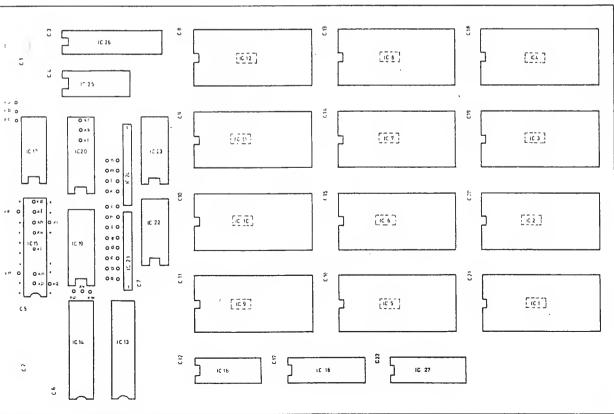


907 - 7038.006131

(21) Speicherkarte 4 Bl. 2	(21) Memory card 4 Sheet 2	(21) Carte mémoire 4, feuille
Adress Adressbereich	Address Address area	Adresse Domaine d'adresses
bestückt nach Bl. (Blatt)	Assembled according to Sheet	équipé suivant Feuille
Data	Data	Données
gesteckt in Leiste	Plugged into terminal strip	Enfiché sur la barrette de raccordement
Pkt. Port	Point Gate	Point Porte
Speicherkarte	Memory card	Carte mêmoire

Stromlaufplan (2) tur Gerat DA -107 BN 907	Serie A	Schattteiliste	
G Speicherkarte 4	907 - 7	521.018/34 Z	2 Mta Blatt-Mt

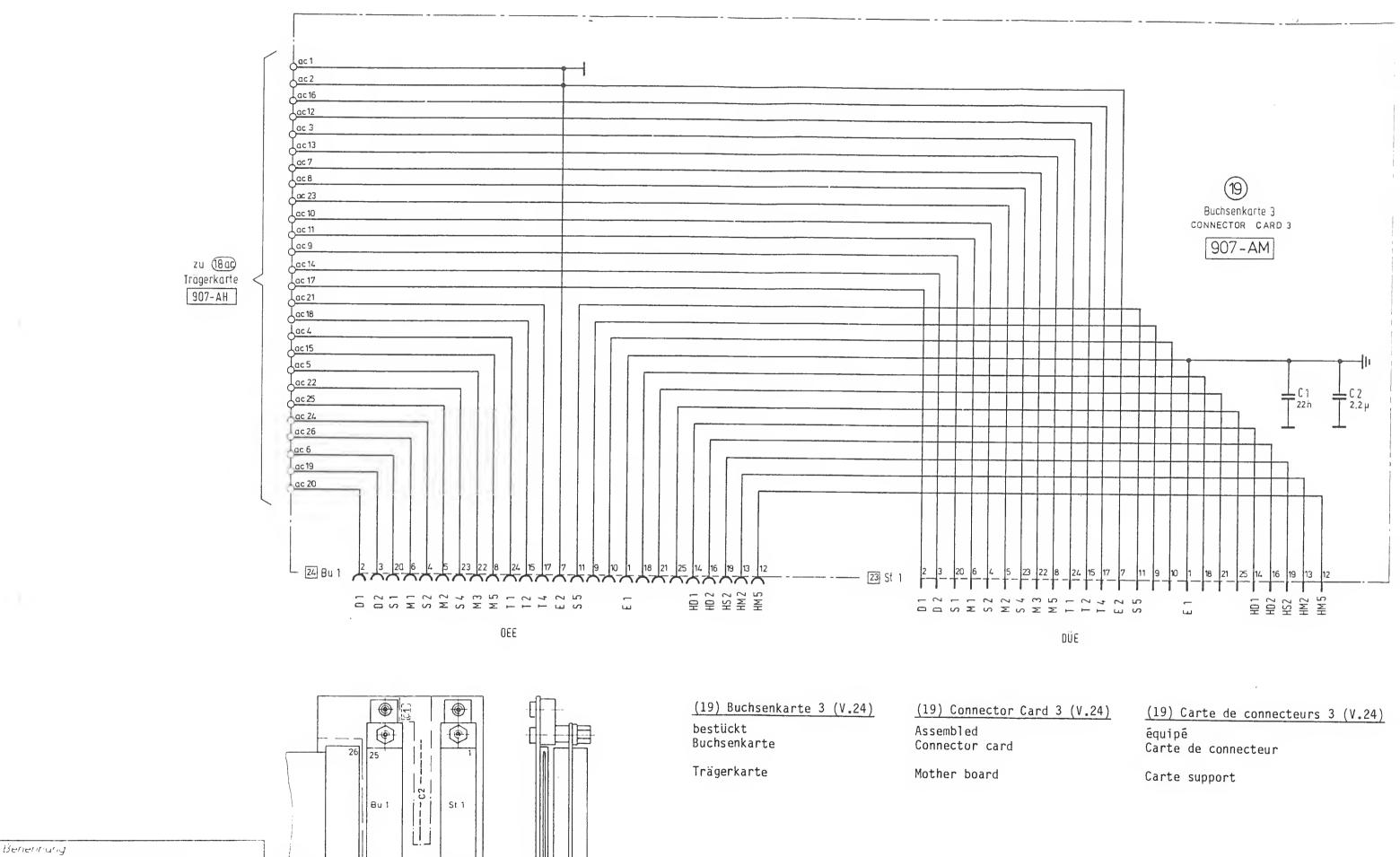




Speicherkarte 4
bestuckt 907-AL

(21) Speicherkarte 4 81, 1 (21) Memory card 4 Sheet 1	(21) Carte mémoire 4, feuille :
Adressbereich Address area	Domaine d'adresses
bestückt Assembled 81. (Blatt) Sheet Brücke Strap	équipé Feuille Strap
Demultiplexer Demultiplexer	Démultiplexeur
gesteckt in Leiste Plugged into terminal strip	Enfiché sur la barrette de raccordement
Reset Reset	RAZ
Speicherkarte Memory card	Carte mémoire

	Stromlaufplan (1) für Gerat DA-10/8N 907	Serie A	
G	Speicherkarte 4	907 - 7521 .018 /33 2	2 Blatt Mr 1



Stromlaufplan (9) für Gerät: .. 0A - 10 / BN 907 / 00.16

Buchsenkarte 3 (V.24)

Serie A.

Schaltteilliste:

907 - 7519.017/3 1

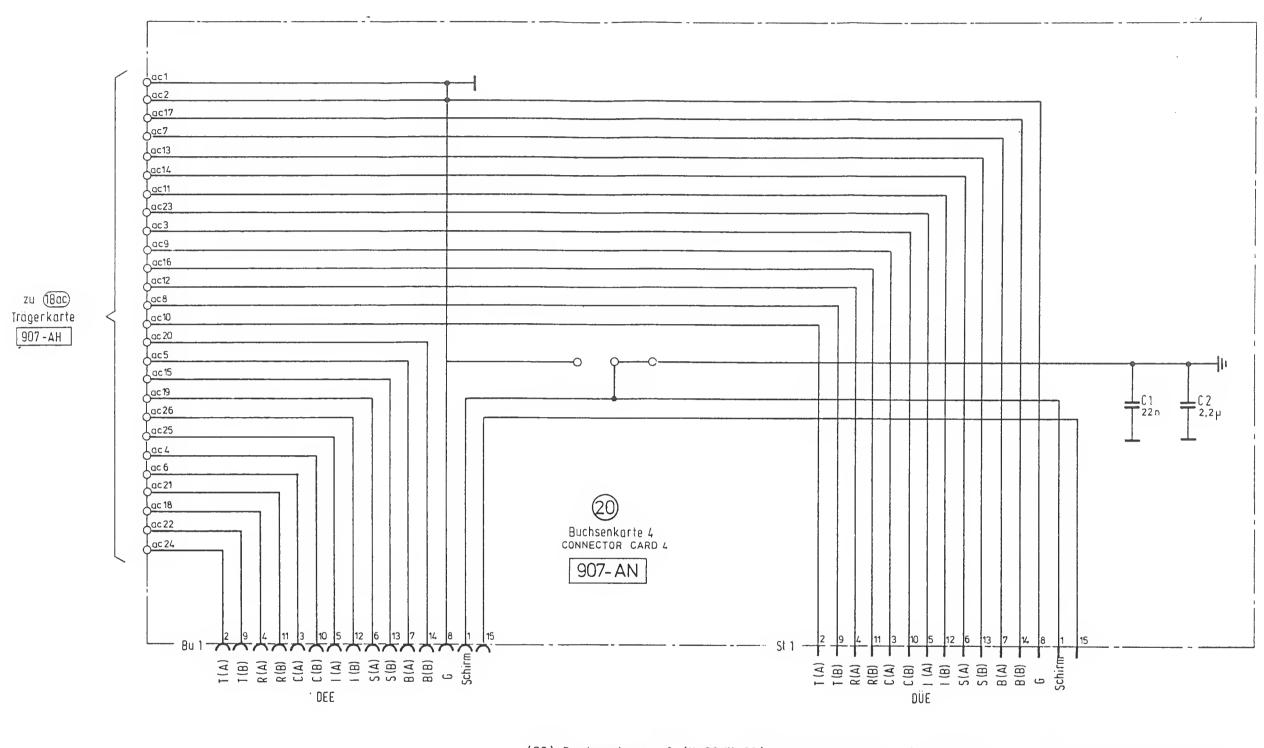
.1... Blatt

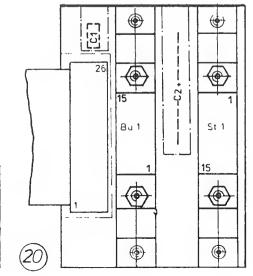
Blatt-Nr...

- the wife the winds of the second to the second

Buchsenkarte 3 bestuckt 907-AM 907-7036.00814<sub>1</sub>

(19)





(20) Buchsenkarte 4 (X.20/X.21) Connector Card 4 (X.20/X.21)

bestückt Assembled Connector card

Schirm Shield

Trägerkarte Mother board

(20) Carte de connecteurs 4 (X.20/X.21)

équipé

Carte de connecteurs

Blindage

Carte support

Buchsenkarte 4

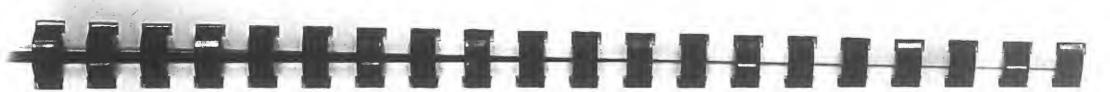
bestuckt 907 - 7037 . 007 14 1

Stroml Bud

Stromlaufplan @ für Gerät: ... DA-10/BN 907/00.17
Buchsenkarte 4 (X.20/X.21)

Serie A ... | Schaltteilliste : 907 - 7520.019/3 1

..1... Blatt Blatt-Nr..7.



m+G -1 DV- +

S C H A L T T E I L L L S T F / P A F T - L I S T

BLATT 1 12.07.52

Schalttelliste/Parts List

SERIE D 0907-8402-000 DA-10 907/07 AUSF: 02

FILE-NE	SACH-NR ITEM NO	BENERNUNG DESIGNATION	BEZEICHVUNG 1 MARKING 1	HAFCING 2		MERKHORM	PEMERKUNG	SENJE AF VERSION
1 BU 2	0000-3004.045	MASSEBUCHSE	1 M EL LT	00-3004-045	1	119/02/07		
28U 1 28U 2 26U 3	0000-7573.462	D-STECKVERB.(M) D-STECKVERB.(M) D-STECKVERB.(M)	25	D1 255-011	1	CANNUN CANNON CANNON		
2 C 1 1 2 2 C 3 3 2 C 4 2 C 5 2 C 7 8 2 C 8 9 2 C 1 1 2 C 1 3 2 C 1 4 2 C 1 5 2 C 1 6 2 C 1 7 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2	0001-0004.821 0001-0004.669 0001-0004.821 0001-0010.501	C-KERAMIK EDFT C-KERAMIK EDPT	390P 10x 63v 390P 10x 63v	N 15G 16		110/02/U9 110/02/10		
26L 1 26L 2	0001-0018.859 0000-7536.878		IPD 5,6 DO 35 ILD 30 II PD 77		1	111 114/03/03		[ ( ]
21C 2 21C 3 21C 4 21C 5 21C 6 21C 7	0000-7576-883 0907-9311-006 0001-0065-695 0001-0067-169 0001-0066-856 0001-0071-100 0001-0056-837	1C-NMCS FZ:D4FA 1C-TTL 1C-TTL 1C-TTL 1C-TTL	AY-5-3600 PRO DIP 40   D2708L	EV 907-9311.006 MOS	1 1 1 1	TEXAS TEXAS		

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No.

SERIE D 0907-8402.000 CA-10 907/02

AUSF: D2

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1		BEZEICHNUNG 2   MARKING 2		MG		BEMERKUNG NOTE	SERIE AF VERSION
210 11	0000-7570-614	IC-TTL	MC 1485 L	DIC 14	1		1	MOTOROLA		
2IC 12	0000-7570-614	IC-TTL	MC 1488 L	D1C 14	1		1	MOTOROLA		
2 IC 13	0000-7570-601		SN75 1894		AND. DATEN ALS	1894N+	1	TEXAS		! ! !
2IC 14	0000-7570.601		SN75 189N		IAND. DATEN ALS		'1	TEXAS		1 1
2IC 15	0000-7570.601		SN75 189N		AND. DATEN ALS		1	TEXAS	1	!
2IC 16	0001-0065-695		ISN74LS DON	DIP 14		15/AN;		TEXAS	i	
210 17	0001-0071-508		SN74LS 27N	DIP 14					1	!!!
210 18	0001-0065-695		SN74LS DON	DIP 14	1		¦	TEXAS		
210 19	0001-0065-695	1	SN74LS DON	DIP 14	· ·			_		1 1
210 50	0001-0065.695		SN74LS DON	DIP 14				TEXAS		
210 21	0001-0065-695		SN74LS DON	DIP 14				TEXAS		
510 55	0001-0071-265		ISN74LS 21N	DIP 14			1	TEXAS		i i i
210 23	0000-7570.601				1	4.5.0.4.1.1	1	TEXAS		
210 23	0000-1310.001	10-110	SN75 189N	DIP 14	AND. DATEN ALS	189AN!	1	TEXAS		1 ! [
2L 1	0001-0042.757	L-FUNKENTSTOER	Z=930 BR B8	2114-R-A4	60	1 A	1	117/01/01		
2 R 1	0001-0007.158	R-KOHLE	100k 5%	0207	1	56	1	018/03/01		1 1
2R 4	0001-0006-858	R-KOHLE	330R 5%	0207	1	56	1	018/03/01		
2R 5	0001-0006-997	R-KOHLE	i 4K7 5%	0207	1	56	1	018/03/01		1 1
2R 6	0001-0006-997		4K7 5%	0207	i	5.5	1	018/03/01		
2R 7	0001-0006-997		4K7 5%	0207	i	56	1			1 1 1
2 R 8	0001-0006.955		2K2 5%	0207	i	56	1	018/03/01		
2R 9	0001-0006.997		! 4K7 5%	0207	i	56	1	018/03/01		! ! !
2R 15	0001-0006-913		1 K 5%	0207	l .	5.6	1	018/03/01		!!!
2R 16	0001-0006-913		1 1K 5%	0207	l .	56	i	018/03/01		
2R 17	0001-0006.913		1 K 5%	0207	1	56	1	018/03/01		1 1
2R 18	0001-0006.913		1K 5%	0207	!	56	- 1	018/03/01		i 1
2R 19	0001-0006-913		1 1K 5%	0207	!	56	1	018/03/01		
2R 20	0001-0006-913		! 1K 5%	0207	1	5.5	1	018/03/01		
2R 21	0001-0006-913		1 1k 5%	0207	]	56	1	018/03/01		
2R 22	0001-0006.913		1 1K 5%	0207		56	1			1 1 1
2R 23	0001-0006-913	_	1 1K 5%	0207	1	56	- 4	018/03/01		1 1
2R 26	0001-0007-006		5 K 6 5 %	0207	, 1	56	- 1	018/03/01		
2R 27	0001-0007.006		586 5%	0207	i •		- []	018/03/01		i i l
2R 28	0001-0007.006		5K6 5%	0207	i	56	- 1	018/03/01		1 1
2R 29	0001-0007-035	-	10K 5%	0207		56 56	_ ,'	018/03/01		
2R 30	0001-0006-913		1 1K 5%	0207	1		- 1	018/03/01		
2R 31	0001-0007.035		1 10K 5%	0207	i	56	- 1	018/03/01		!!!
2R 32	0001-0007-006		1		l	56	- 11	018/03/01		1 1
2R 33		_	5K6 5%	0207	l	56	-1	018/03/01		! ! !
2R 34	0001-0007-006		5 K 6 5 %	0297		56	- 1	018/03/01		
2R 35	0001-0006.913		1K 5%	0207		56	][	018/03/01		
2R 36	0001-0006.939	=	j 1K5 5%	0207		56	1	018/03/01		; ; ;
2R 37	0001-0007.035			0207		56	1	018/03/01		i 19
2R 38	0001-0006-858		10K 5% 330R 5%	0207 i 0207 i		56 56	1	018/03/01		
28 2	0000-7564.235		1100 AH TART	- I	45/7.707					
2S 3			100 AU TAST			RUF	1	RUF		1
	0000-7564.235		100 AU TAST			RUF	1	RUF		1 1
2 S 4 . 2 S 5	0000-7564-235		100 AU TAST			RUF		RUF		1
	0000-7564.235		100 AU TAST			RUF		RUF		1 1
2S 6	0000-7564.235	9 - I V9 I F	100 AU TAST	1	1547-603 Na	RUF	1	RUF		1     1

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote Item No.

\_



#+6 -EDV-

SCHALTELLISTE / FAFT-LIST

PLATT 3 12.07.82

Schalttelliste/Parts List

SERIF D 0907-8402-000 DA-10 707/02

AUSF: 02

EILE-NR	SACH-NP ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	HEZEICHNUNG 2 MARKING 2	67 w2		BEMERKUAL NOTE	SERIE AF VERSION
PART NO	ILEM NO	DE 31 CHATTON						· · ·
2s 7	0000-7564-235	S-TASTE	1100 AU TAST	1547-603 N-F		RUF RJF		! !
25 8	0000-7564.235		100 AU TAST	1547-603 N-F			}	1 1
2s 9	0000-7564-235		100 AU TAST	1547-603 N .F		RU+	1	- i
2s 10	0000-7564-235		100 AU TAST	11547-603 N.F		RJF		-
28 11	0000-7564.235	1	100 AU TAST	11547-603 N-F		RUF		
2s 12	0000-7564-235		1100 AU FAST		RUF 1	RUF		
	0000-7564-235		1100 AU TAST	1547-603 Nat	RUF 1	RUF		
	0000-7564-235		1100 AU TAST	1547-603 N.F	RUF 1	RUF		
2 S 14	0000-7564-235		100 AU TAST	1547-603 N al	RUF 1	RUF	1	-
2S 15			100 AU TAST	11547-603 N.I	RUF 1	RUF		
2s 16	0000-7564.235		100 AU TAST	11547-603 N=	RUF 1	RUF		- i
2s 17	0000-7564-235		1100 AU TAST		RUF 1	RUF		- i
28 18	0000-7564-235		100 AU TAST		RUF 1	RUF		- i
2s 19	0000-7564-235		100 AU TAST		RUF 1	RUF	1	1
2 s 20	0000-7564-235		1100 AU TAST		RUf 1	1		i i
2s 21	0000-7564-235		1100 AU TAST	1.2	RUF 1	RJF		
2S 22	0000-7564-235	S-TASTE	1130 AU TAST		RUF 1	RUF	1	i i
2S 23	0000-7564.235		100 AU TAST	1 12 11	RUF 1			i 1
2S 24	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST		NO1   1	RUF		1
2s 25	0000-7564-235		100 AU TAST		RUF 1 RUF 1	1		i I
2S 26	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST			1		1
2S 27	0000-7564-235		1100 AU TAST		RUF 1	{		i l
2s 28	0000-7564-235		1100 AU TAST		KUF 1			1
25 29	0000-7564.235		100 AU TAST		RUF 1			- į <u>-                             </u>
2\$ 30	0000-7564-235		100 AU TAST		RUF 1			1 !
2\$ 31	0000-7564-235		1100 AU TAST	1547-603 Na	RUF 1	1		1 !
	0000-7564-235		100 AU TAST	1547-603 Na	RUF 1			1 ;
	0000-7564-235		100 AU TAST	1547-603 No	RUF 1	RUF		1
2s 33			1100 AU TAST	1547-603 Na	RUF 1	RUF		. i
2S 34	0000-7564-235		100 AU TAST		RUF 1	RUF		1
2S 35	0000-7564-235				RUF 1	RUF		1 1
2\$ 36	0000-7564-235		100 AU TAST		RUF 1	RUf	1	- I - I
2\$ 37	0000-7554-235		1100 AU TAST		RUF 1	RUF		1 !
2S 38	0000-7564-235		100 AU TAST		RUF 1			1
2s 39	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST		RUF 1	RUF		
2S 40	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST		1 .			
25 41	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST					
2S 42	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST		, ,	RUF		1 1
2S 43	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST		RUF 1	RUF		i
25 44	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST		RUF 1			i i
2s 45			100 AU TAST	1	RUF 1			i
25 46	0000-7564-235		1100 AU TAST	1	RUF 1	No.		i
25 47	0000-7564.235		100 AU TAST	i 1547-603 4.	RUF 1	RUF		i
23 41	1 3000 1 30782 33			!				i
2T 1	0001-0017 287	TRANS SI PHP	12 N 2905	TO 39!	1	AJCPOTOM I		1
21 1	0001-0017-207	I the high day	( -					1
				i				1 !
	250 357, 030	LICE BOY 7MM	150 30 11	PD 77	1	114/03/03		[
3GL 93	0060-7536-878	LED HUL DMT	LD 30 11	FD 77		1 114/03/03		C
36L 94	0000-7536-878		1 - 1	PD 771	1	114/03/03		C
36L 95	0000-7536.878	LED ROT SMM	LD 30 11	1				i
			1	ì				
	1		i a a se	17 4 100-3717.002/4		117/01/09		i i
4 BU 1	0000-3717-002	I TF-BUCHSE	1 2 M EB	LT 4 100-3717.002/4	,	.,	•	•

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No

3

SERIE D 0907-8402-000 DA-10 907/02

AUSF: 02

TEILE-NR SACH-NR BENEHNUNG HEZEICHNUNG 1 PART NO FEZEICHNUNG 2 DESIGNATION ITEM NO WERKNORM BEMERKUNG SERIE AF MARKING 1 MARKING 2 QU REF DESIG NOTE VERSION 4 BU 0000-3717-002 TF-EUCHSE 4 EB 00-3717.002/4 119/01/09 0001-0041.059 ELKO-TA SINT FEST 47 U 0001-0313.093 C-KF MKT 0001-0010.093 C-KF MKT 0001-0004.821 C-KERAMIK 0001-0004.821 C-KERAMIK 20% 4 C 6 V 3 110/05/61 1 U 10% 100v 40 IMKT1813 56 110/03/06 1 U 10% 100 v 4 C 10 IMKT1813 56 110/03/06 20/ 80 20/ 80 40 22 N P10000 2 11 EDPT 224 110/02/10 4 ( 4 J V R 10000 2 12 0001-0004-821 C-KERAMIK 56 1 110/02/10 0001-0304-821 C-KERAMIK 0001-0004-821 C-KERAMIK EDPT 22 N 20/ 80 4 C 40 V R10000 2 1 110/02/10 56 EDF: T 22N 207 80 4 O V 4 C 14 IR10000 2 56 EDFT 1 110/02/10 4 0 224 03 /05 R 10000 2 15 0001-0004.821 C-KERAMIK 110/02/10 FDPT 2 2 N 20/80 4 C 0001-0004-821 C-KERAMIK 0001-0004-821 C-KERAMIK 0001-0004-821 C-KERAMIK 4 0 V R10000 16 56 1 113/32/10 EDPT 22 N 20/ 80 4 C 4 C 40 V 17 R 1000C 56 1 110/92/10 EDPT 22 N 20/ 80 40 V R10000 2 18 56 EDPT 110/02/10 22 N 4 C 20/ 80 4 OV £10000 19 0001-0004.821 C-KERAMIK 1 110/02/13 E DE T 254 20/ 80 L 40 40 V R 10000 20 0001-0004-821 C-KERAMIK 56 110/02/10 EDPT **55 M** 20/ 80 4 C 4 C 0001-0004-821 C-KERAMIK 40V IR10000 2 110/02/10 56 EDPT 0001-0004-821 C-KERAMIK 0001-0004-821 C-KERAMIK 2 S N 20/ 80 4 O V 22 R10000 2 56 1 110/02/10 2 S N 20/ 80 4 C  $40\,\mathrm{V}$ R10000 2 L 23 5 5 110/02/10 EDPT 25 N 08 \05 40V R 10000 2 4 C 0001-0040-830 ELKO-TA SINT FEST 24 56 1 110/02/10 0001-0004-821 C-KERAMIK EDPT 0001-0004-821 C-KERAMIK EDFT 6 U P 20% 6 V 3 ETR-1 25 56 110/05/61 2 2 N 20/ 80 4 C 30 40V IR10000 2 56 110/02/10 20/ 80 22N 40 V 3001-0334-313 C-KERAMIK 4 C 31 IR 10 3 0 0 2 56 110/02/10 EDPT 27P 4 C 2 % 63V NP O 32 0001-0004.737 C-KERAMIK 13 56 1 113/32/09 EDPT 2 N 2 0001-0004-821 C-KERAMIK 10% F 5000 5 63V 5 5 110/02/10 EUPT 2 2 N 20/ 80 4 0 V R10000 2 1 110/02/10 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 4GL 1 N 444B 4 G L DO ITT 1 N 444B C 46L 0001-0018-037 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 0.0 35 1 177 9AY 72 D O 35 i 4 GL 1 FSC 1 N 4448 00 35 4GL 6 0001-0018.493 DIODE SI 1 ITT 1 ITT 1 N 4448 D 0 35 0001-0371-922 IC-TTL 0001-0071-472 IC-TTL 0001-0066-241 IC-TTL 410 5N74LS241N DIP 20 410 TEXAS SN74LS 01N DIP 14 410 3 TEXAS SN74LS 76AN DIP 16 4 I C 0001-0371-472 IC-TTL TEXAS SN74LS 01N 0001-0066.241 IC-TTL 0001-0071.346 IC-TTL £-\_-L DIP 14 41c TEXAS SN74LS 76AN 4 I C **DIP 16** TEXAS L SN74L5373N DIP 20 0000-7566-958 IC-NMOS 4 I C D8253-5 TEXAS DIC 24 4 I C 0001-0014-992 IC-TTL MOS 00N INTEL SN74 DIP 14 0000-7568.008 IC-MOS 0000-7543.997 IC-TTL 0000-7555.723 IC-TTL 4 I C TEXAS Z-80A S10/2CS B-.. DIC 40 (MK 3884 MOSTEK) 4 I C 10 MOS 71L06 DIP 141 18N74LS125AN 410 TEXAS SN74L5245N 410 DIP 20 12 0001-0071-922 IC-TTL SN74LS241N TEXAS DIP 20 4 I C 13 0001-0071-922 IC-TTL TEXAS S 474 L S 24 1 N 0001-0071.922 IC-TTL 410 DIP 20 14 TEXAS SN74L5241N 0000-7566-961 IC-NFOS 0001-0066-238 IC-TTL DIP 20 410 15 D8255A-5 TEXAS DIC 40 16 17 410 MOS INTEL SN74LS 2GN 410 DIP 14 0001-0070.512 IC-TTL TEXAS SN74LS138N 41c DIP 16! 1.8 0001-0065.695 IC-TTL 1 TEXAS SN74LS DON DIP 14 410 19 0001-0371-922 IC-TTL TEXAS 18N74LS741N DIP 201 1 TEXAS Bei Bestellung Sach-Nr. angeben

H+C -FDV-

When ordering, quote Item No.

SCHALTTEILLIST[ / PART-IIST

BLATT 5 12.07.32

Schalttelliiste/Parts List

SERIE D 0907-8402-000 DA-10 907/02

AUSF: 02

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		T		_	1		1	
ILE- NRT N		SACH-NR ITEM ND	BENINNUNG DESIGNATION	HEZEICHNUNG 1		BEZEICHNUNG	2	MS		BEMERKUNG	SERIE	
		1107 10	003100001104	1 9444140		MARKING 2		G D	REF . DESIG	NOTE	VERS	IUN
	20	0000-7536-629		İMCT 210	DIP 6	NACHFOLGER:	CNY57A	1	GEN-INSTR.		1	
10	21	0000-7513.325	OPTO-KOPPLER	6 N 139	B PID	BZCHG. ALT:	HP5382-4371	1	НРА		i	!
os	1	0907-9301.003	QUARZOSYILLATOR	3.685,400KHZ		BV 0907-930	1.003	1			[ c	1
R	1	0001-0006.955	R-KOHLF	I 2K2 5%	0207	1	56	1	018/03/01		1	į
R	2	0001-0006.955		1 2×2 5%	0237	!	56	1	018/03/01		į	
R	3	0001-0006.955	R-KOHLE	2 K2 5%	0207		56	1	018/03/01	1	1	i i
P.	4	0001-0006.955		2K2 5%	0207	i	5.6	1	018/03/01		1	i
R	5	0001-0006-858		330R 5%	0207	!	56	1	018/03/01		[	!
R	6	0001-0006-913		1 1 K 5 X	0207		56	1	318/33/01		1	1
R	7	0001-0005-832		220P 5%	0207	i	56	1	018/03/01		1	i
R R	8	0001-0007.158		100k 5%	0207	i	56	1	018/03/01		i	1
	12	0001-0007.019		6K8 5%	0207	!	56	1	018/03/01	1	i	!
	13	0001-0006.793		1 1K 5% I 100R 5%	0207 0207	1	5.5	1 1	018/03/01		1	!
	14	0001-0007-035		100k 5%	0207	1	56 56	1 1	018/03/01 018/03/01		!	!
	15	0001-0006.955		2 K2 5%	0207	İ	56		018/03/01		- 1	i
	16	0001-0006-939		1K5 5X	0237	1	56	1	018/03/01		i	1
s	1	0000-7574-050	S-DREH SCHLUESSEL	I I   2U AU 4PAST 1	א פראז	i   31-411 <u>-</u> 00			LUMITAS			!
	Ì			1	0 30772			'	LUMITAS		į	1
BU	1		WINKELBU. 75 OHM KPL	1		į		1			į	
9 U	2	0000-1671-344				!		1			i	i i
BU	4		HF-BUCHSE, ISOLIERT		F M A	LT FL 26,5		1	119/09/04		1	!
BU	5	0001-0068-015	#INK ELKUPPL UNG	i 8 MKA5,	0 LT 4	MIKU 8		1	HIRSCHRANN		C-++	
С	2	0001-0004.517	C-KERAMIK EDPT	100P 2%	63V	N 150 1B	56	1	110/02/09		C	
C	4	0000-7500-901	C-KEPAMIK EDPT	ABGLEICHW	ERT	İ	56	1 1	110/02/09		i	i
C	5		C-KERAMIK EDPT	ABGLEICHN	ERT	!	56	1	113/32/09		1	!
C	7	0001-0004-465		58P 2%	63V	N 750 1B	56	1	110/02/09			ΙI
	11	0001-0010-093		10 10%	100v	M KT 1813	56	1 1	110/03/06		-	i l
-	14	0001-0010-093		10 10%	100V	MKT1813	56	1 1	110/03/06		i	1
	15	0001-0004-821		22N 20/80 22N 20/80		R10000 2   R10000 2	5 6 5 <b>6</b>	1	113/02/10		1	!
	16	0001-0004-821		22N 20/ 80		FR 10000 2	56	1	110/02/10 110/02/10		!	!
	17		C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80		R10000 2	56	1	110/02/10			
	18	0001-0004-821		22N 20/ 80		R 10000 2	56	1	110/02/10		1	il
c ·	19	0001-0004-821		22N 20/ 80		R10000 2	56	1	110/02/10		i	i [
c a	20	0001-0004.821		22N 20/80	_	R 10000 2	56	1 1	110/02/10		{	1
c i	21	0001-0004-821	C-KERAMIK EDFT	22N 20/80		R10000 2	56	1	110/02/10		1	!
	22	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80	40V	R13300 2	56	1 1	110/02/10		1	: !
	23	0001-0004.821		2SN 501 80	4 O V	R10000 2	5 5	1	110/02/10		1	i
	24	0001-0004-821		25N 501 80		R100C0 2	56	1			i i	
	25	0001-0004-821		28 / 02 N 25		F10000 2	56	1			i !	
	26	0001-0004-821	· ·	22N 20/ 80		F1G000 2	5.6	1			1	
	27	0001-0064-821		22N 20/ 80	_	R10000 2	56		110/02/10		1	i 1
	29	0901-0004.821		22% 20/80		R 10000 2	56	1			1 1	i
		0001-0004.821		55% 50/80		R10000 2	56		110/02/10		!!!	
L .	<b>3</b> 0	0001-0004.8211	C-KEFAMIK LDPL	22N 23/ 80	40 V	F10000 2	56	1 1	110/32/10		1	I

Bei Bestellung Sach-Nr angeben

## Schaltteilliste/Parts List

SERIE D 0907-8402.000 EA-10 907/02 AUSF: 02

EILE-NR ART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1		BEZEICHNU			MG		BEMERKUNG	SERIE AL
	1101		MAKKING		MARKING 2		(	ฮป	REF.DESIG	NOTE	VERSION
210 11			IMC 1485 L	DIC 14	. 1			1	MOTUROLA		
2IC 12			MC 1488 L	DIC 14	. !		ŀ	1	MOTOROLA		1 1
210 13			SN75 1894		AND DATE	N ALS	IROANI	1	TEXAS		1 !
210 14		IC-TTL	SN75 189N	DIP 14	IAND. DATE	N ALS	189AN I	il			! !
210 15	0000-7570.601	IC-TTL	SN75 189N	DIP 14	AND. DATE	N ALS1	1 R G A N I	i	TEXAS		! i
210 16			ISN74LS OON	DIP 14			13,04.	i	TEXAS		. j
210 17	0001-0071.508	IC-TTL	SN74LS 27N	DIP 14				1			1
210 18	0001-0065-695		SN74LS DON	DIP 14			1	-11	TEXAS		1
210 19	0001-0065 -695	IC-TTL	SN74LS DON	DIP 14			1	1	TEXAS		
510 50	0001-0065-695	IC-TTL	SN74LS DON	DIP 14	•			1			1
210 21	0001-0065-695	IC-TTL	SN74LS DON	DIP 14				-11	TEXAS		1
210 22			ISN74LS 21N	DIP 14				4	TEXAS		1
210 23	0000-7570.601		SN75 189N		AND DATE	N ALC 1	100401	4	TEXAS		i i
			! " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	011 14	JAND BAIL	4 MES ===1	I BYAN :	١'	TEXAS		1
2 L 1	0001-0042.757	L-FUNKENTSTOER	Z=930 BR B82	114-R-A4		60	1 A	1	117/01/01		
2 R 1	0001-0007.158	R-KOHLE	100K 5%	02 07	1				0.000.000		i
2R 4	0001-0006-858	l .	330R 5%	02 07	i		56	1	018/03/01		1 !
2 R 5			4K7 5%	0207	1		6	Ж	018/03/01		1 !
2 R 6			4K7 5%	0207	1		6	1	018/03/01		1
2R 7	0001-0006-997		4K7 5%		ļ	_		1	018/03/01		!
2R 8	0001-0006.955			0207	]		6		018/03/01		! !
2R 9	0001-0006.997			0207	1		6	1	018/03/01		! !
2 R 15	0001-0006-913	B-KOHEE		0207	1		16	1	018/03/01		1 1
2R 16	0001-0006-913	B-KOHEE	1 1K 5%	0207	1	_	15	1	018/03/01		i
2R 17	0001-0006-913		1 K 5%	0207	i		16		018/03/01		i i
2R 18	0001-0006.913		1K 5%	0207	i		6	1	018/03/01		j l
2R 19	0001-0006-913		1K 5%	0207	1		6	1	018/03/01		1 ! !
2R 20	0001-0006-913		1 1K 5%	0207	1		6		018/03/01		1
2R 21	0001-0006-913		1 K 5%	0207	1	5		1	018/03/01		
2R 22	U001-0006.913		1 1K 5%	0207	1		- 1	1	018/03/01		i i i
2R 23	0001-0006.913		1K 5%	0207	ļ	5	6	1	018/03/01		1
2 R 26	0001-0007-006		1K 5X	0207	!	5		1	018/03/01		1 ! !
R 27			5K6 5%	0207			6	1	018/03/01		! ! !
R 28	0001-0007.006	K-KONEE	5K6 5%	0207		5	1	1	018/03/01		! ! !
	0001-0007-006		5K6 5X	0207	i	5	6	1	018/03/01		
R 29	0001-0007-035		10K 5%	0207		5	6	1	018/03/01		
	0001-0006-913	K-KOHLE	1 K 5%	0207		5	6 1	1	018/03/01		
PR 31	0001-0007.035		10K 5%	0207		5	6 1	- 1	018/03/01		
R 32	0001-0007-006		5K6 5%	0207	I	5	6 .1		018/03/01		iil
R 33	0001-0007-006		1 5K6 5%	0207		5	6 1	- 1	018/03/01		i i l
R 34	0001-0006-913		1 K 5 X	02 07 j		5 (	6   1	- 1	018/03/01		1
R 35	0001-0006.939		j 1KS 5%	0207		5 (	6 1		018/03/01	İ	i ! !
R 36	0001-0006-858		330R 5%	0207		5 (	6 1		018/03/01		
2R 37	0001-0007-035		10K 5%	0207		5 6	6 1		018/03/01	!	
PR 38	0001-0006.858	K-KUMLE	330R 5%	0207 j		5 6	6   1		018/03/01	i	1
S 2	0000-7564-235		100 AU TAST	1	1547-603	N.RUF	1		RUF	!	
?s 3	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST		1547-603	N . R U F	1 1	ă.	RUF		i 1.
?s 4	0000-7564-235		1100 AU TAST		1547-603	N . RUF			RUF	ļ	
s 5	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST		1547-603	N.RUF			UF		1
S / 6			100 AU TAST	1		10001	1 1	1 P	יטי		

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote item No.



W+G -EDV-

S C H A L T T C I L L I S T E / F A F T - L I S T

RLATT 3 12.07.82

# Schalttelliste/Parts List

SERIF D 0907-8402-000 DA-10 707/02 AUSF: 52

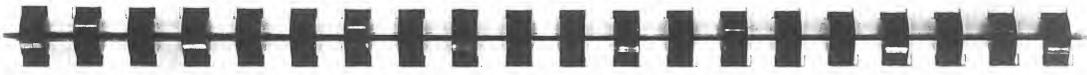
2 \$	7 (8 (9 (	ITEM NO 0000-7564-235 0000-7564-235	DESIGNATION	MARKING 1	MEZEICHNUNG 2 MARKING 2	67 67	REF DESIG	BEMERKUNG Note	SERIE	
2 S 2 S 2 S 2 S	8 (			1						UNI
2 S 2 S 2 S 2 S	8 (								1 - 11 - 1	
2 S 2 S 2 S	9 (	0000-7564-2551			1547-603 N.RUF	1	RUF		ii	
2 S -				100 AU TAST	1547-603 N.RUF	1	RJF		i i	- 1
2 \$	10   0	0000-7564.235			1547-603 N_RUF	1	RUŁ		i t	- 10
		0000-7564-235			1547-603 N.RUF	1	RUF			- 1
2 S .		0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-603 N_RUF	1	RUF		: !	- 1,
		0000-7564.235	S-TASTE	1100 AU TAST	1547-603 N.RUF	1	RUF		i !	
28 '	13 (	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-603 NaRUF	1	RUF		i i	
2 \$	14   0	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-603 N.RUF	1	RUF			- 17
2 S '	15   0	0000-7564.235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-603 N_RUF	1	RUF		i i	
2s 1	16 (	0000-7564.235	S-TASTE		1547-603 N.RUF		RUF		i i	
2 s 1		0000-7564.235			1547-603 N_RUF	1	RUF		i i	- 11
2\$ 1		0000-7564.235		100 AU TAST	1547-603 N.RUF	1	RUF		- 1	- 1:
		0000-7564-235		100 AU TAST	1547-603 N.RUF		RUF		1	- 1:
		0000-7564-235			1547-603 N.RUF		RUF		1	- [ 5
		0000-7564.235		_		1		į	1	
-	- '   -	0000-7564.235			1547-603 N.RUF 1547-603 N.RUF	- ¦	RUF		!	-
		0000-7564-235		-		- 11	RJF		!	
		0000-7564.235			1547-603 N.RUF 1547-603 N.RUF	<u> </u>	RUF	!		1
		0000-7564.235				- 1	RUF		}	- { \
-	, -	0000-7564-235		1	1547-603 N.RUF	- 11	RUF			
		0000-7564.235			1547-603 N.RUF	- 1	RUF		- 1	l.
					1547-603 N_RUF	- 1	RUF		i	l l
		0000-7564-235			1547-603 N.RUF	- 1	RUF		i	l L
		0000-7564-235			1547-603 N_RUF	- 1	RUF		i	l.
		0000-7564-235			1547-603 N.RUF	1	RUF	i	i	L
		0000-7564.235			1547-603 N.RUF	1	RUF	i	i i	L
		0000-7564-235			1547-603 N_RUF	1	RUF	i	1	L
		0000-7564-235			1547-603 N.RUF	1	RUF	ı	!	L
		0000-7564.235			1547-603 N_RUF	1	RUF	i	- 1	L
		0000-7564.235		100 AU TAST	1547-603 V_RUF	1	RUF	1	- 1	1.
		0000-7564-235		100 AU TAST	1547-603 N.RUF	1	RUF	i	i	1.
2\$ 3	7 0	0000-7554.235	S-TASTE !	100 AU TAST	1547-603 N.RUF	- 1	RUF	i	i	
2 <b>\$</b> 3	8 0	0000-7564-235	S-TASTE	100 AU TAST	1547-603 N.RUF	- 1	RUF	j	i	- 1.
2 S 3	9 0	0000-7564-235	S-TASTE		1547-603 N.RUF	- 1	RUF	ţ	1	
2S 4		0000-7564.235		1	1547-603 N.RUF	- 1	RUF	1	1	1 -
		0000-7564.235			1547-603 N.RUF	- 1	RUF	1	1	
2S 4		0000-7564-235			1547-603 N-RUF	- 1	RUF		1	1
		000-7564-235	:	•	1547-603 N.RUF	1	RUF	!	!	- [ -
2 5 4					1547-603 N.RUF	-1	RUF	1	!	1.
		1000-7564-235				-		!		1.
28 4						- 1	RUF	Į.	;	L
		000-7564.235	= :	- 1	1547-603 N.RUF	1	RUF	Į.	1	1
• •	. 1 .		J TRUIL	ומט אט ואאו	1547-603 N.RUF	1	RUF	}	1	1
21	1 0	001-0017.287	TDANC CT DND	2 N 2905 A TO 39			W.O.V.O.G.O		1	
. ,	. 1 ,	001-0011-001	inens 31 rnr	2 N 2905 A TO 39		1	AJCROTOM	i	1	1
	1		1	ļ			1	i	1	
3GL 9	3 0	060-7534 979	LED DOT 7MM	1 20 4 4				i	1	
		1000-7536-878		LD 30 11 PD 77			114/03/03	j	0	1
56L 9		000-7536.878		LD 30 11 FG 77		- 1	114/93/93	i	C	L
3 GL 9	> 10	1000-7536-878	LED ROT SMM	LD 30 II PD 77	, l	1	114/03/03	i	C	L
				!	1			i	- !	
		000 1747 507	i			- 1		Í	i	j
# BU	1   0	000-3717.0021	TF-BUCHSE	2 MEB LT 4 1	00-3717.002/4	1	119/01/09		i	L

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote item No

SERIE D 0907-8402.000 DA-10 907/07 AUSE: 02

EILE-N	R SACH-NR ITEM NO	BENERNUNG DESIGNATION	HEZFICHNUNE MARKING 1	1		EEZEICHNUNG 2 MARKING 2			WERKNORM REF_DESIG	BEMERKUNG	SERIE	
4 BU	2 0000-3717.00	2 TF-DUCHSE	12 4 6	В	LT 4	00-3717.002/4		-	119/01/09		1	+
40	3 0001-0041-05	9 ELKO-TA SINT FEST				i			ŧ		i i	
	8 0001-0010.09	S C-KE MYT	1	20%	6V3	LETR-3	56	1	110/05/61		1	- 1
	9 0001-0010.09			0%	100v	IMKT 1813	56		110/03/06		- i - !	
40 10		1 C-KERAMIN EDET		0%	100V	IMK T18 13	5 6	1	110/03/06		- i - :	
40 11	0001-0004.82	1 C-KERAMIK EDET		0.8 \(0.8)	40V	P10000 2	5.5	1			- j -	
40 12	2 0001-0004-82	1 C-KERAMIK EDPT		1/ 80 1/ 80	40V	R 10000 2	56		110/02/10		- j	- [1
40 13	3 0001-0004-82	1 C-KERAMIK EDET	1	08 10	40V	R10000 2	56		110/02/10		i i	- 1
40 14				0.8 V	4 0 V	[R10000 2	56		110/02/10	·	1	- 1
40 15	0001-0004.82	C-KERAMIK EDPT	1	1/ 80	40 V	IR10000 2	56		110/02/10		!!!	- 11
4C 16	0001-0004-82	C-KERAMIK EDPT		/ 80	4 0 V	R10000 2	56	1			1	- 1
40 17	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT		/ 80	40 V 40 V	R 10000 2	5 6	6	110/02/10		1 1	Įι
40 18	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT		/ 80		R 10000 2	56		110/02/10		- i	- 1
40 19	0001-0004.821	C-KERAMIK EDET		/ 80	4 0 V 4 0 V	K10000 2	5 6	1	110/02/13		i	- 1
40 20	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT		/ 80	40V 40V	IR10000 2	5.6		110/02/10		i	Ι
4C 21	0001-0004-821	C-KERAMIK EDET		/ 80	4 O V	IP10000 2	5.6	: I	110/02/10		i i	L
4C 22	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT		/ 80	40V	R10000 2	56	1 t	110/02/10		į t	1
40 23	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT		/ 80	40 V	R10000 2	5.5	1.1	110/02/10		1 !	L
4C 24	0001-0040.830	ELKO-TA SINT FEST		0%		R 10000 2	56		110/02/10		1 !	L
4 C 25	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT	-	/ 80		ETR-1	56		113/05/61		1	L
4C 30	0001-0004-821	C-KERAMIK EDET		/ 80 / 80		IR10000 2	56		110/02/10		1 1	L
4C 31	0001-0004-313			2%		IR 10000 2 INP 0 18	56		110/02/10		1	L
4C 32	0001-0004.737	C-KERAMIK EDET	1 2N2 1			NP 0 18	56		110/02/09		i	L
40 33	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	1	/ 80		R10000 2	5.6		110/02/10		i i	L
	ı		1	, 60	404	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	56	1	113/02/10		1 1	L
GL 2		DIODE SI	1 N 4448		00 35	1	J				1 !	
GL 3	0001-0018_493	DIODE SI	1 N 4448		00 35		1		ITT		1	C
6GL 4	0001-0018.037	DIODE ST	9AY 72		00 35				ITT		! i	C
GL 5	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448		00 35	•		1	FSC		l i	L
GL 6	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448		00 35		1		111		!!!	C
	1.				00 37		1	1	111		! !	C
IC 1		IC-TTL	SN74LS241N		DIP 20						1	-
10 5	0001-0071.472	IC-TTL	SN74LS O1N		DIP 14	·			TEXAS		j i	L
IC 3	000. 00000011		SH74LS 76AN		DIP 16		1		TEXAS		i į į	L
IC 4	1000, 001,8415		ISN74LS 01N		DIP 14		1		TEXAS TEXAS		[ C	L
10 5	0001-0066-241	IC-TTL	SN74LS 76AN		DIP 16		1					1
10 6	0001-0071-346	IC-TTL	SN74LS373N		DIP 20				TEXAS		!	L
10 7		IC-NMOS	D8253-5		DIC 24		Mos	- 1			!!!	L
IC 8	0001-0014-992	IC-TTL	ISN74 OON		DIP 14		m U S		INTEL		! _ !	1
IC 9	0000-7568.008	IC-MOS	Z-80A SI0/20	S		(MK 3884 MOSTEK)	MOS		TEXAS		B	L
IC 10	0000-7543.997	IC-TTL	SN74LS125AN		DIP 141	THE SOUT HOSTERY	705	- 1	ZILOG TEXAS		1 1	Α
IC 11	0000-7555.723	IC-TTE	SN74L5245N		DIP 20			- 1	TEXAS			
IC 12	0001-0071-922	IC-TTL	SN74LSZ41N		DIP 20				TEXAS		į E	L
IC 13	0001-0071.922	IC-TTL	S 4 7 4 L S 2 4 1 N		DIP ZOI			- 1	TEXAS		!!	L
IC 14	0001-0071.922	IC-TTE	SN74LS241N		DIP 20			1	TEXAS			
IC 15	0000-7566-961	IC-NFOS	D8255A-5		DIC 40		Mos		INTEL			14
IC 16	0001-0066.238	IC-TTL	SN74LS ZON		DIP 141		. 03	- 1	EXAS	1	i	
IC 17	0001-0070-512	IC-TTL	SN74LS138N		DIP 161	•			EXAS	!	İ	
IC 18	0001-0065-695	IC-TTL	SN74LS DON		DIP 14				EXAS	. !	i	11
JC 19	0001-0271-922	IC-TTL	SN74LS241N		DIP 20			1	EXAS	ļ	1	141

Bei Bestellung Sach-Nr, angeben<sup>1</sup> When ordering, quote Item No



H+C -FDV-

S C H A L T T F I L L I S T E / F A R T - I I S T

BEATT 5 12.07.32

# Schalttelliste/Parts List

SERIE D 0907-8402-000 DA-1C 907/C2 AUSF: C2

EILE		SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	REZEICHNUNG 1 MARKING 1		MARKING 2	2		WERKNORM REE.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE VERSI	
41C 41C	20 21	0000-7536_629 0000-7513.325		MCT 210 6 N 139		NACHFOLGER: BZCHG. ALT:		1	GEN_INSTR. HPA			
4 05	1	0907-9301.003	QUARZOSYILLATOR	3-685,400KHZ		  BV 0907-9301	-003	1			c	
4 R	1	0001-0006.955		1 2K2 5%	0207	1	56	1	018/03/01			
4 R	2	0001-0006.955	,	1 2×2 5%	0207	i	56	!				
4 R 4 P	3	0001-0006.955		5 k 5 5 %	0207	ĺ	56	1			+ !	
4 R	5	0001-0006-955		2K2 5% 330R 5%	0207 C207	1	5 6 5 6	1 1			iii	
4 R	6	0001-0005-838		1 1× 5%	0207	ì	56	1 1			i i	
4 R	7	0001-0008-913		1 220P 5%	0207	j	56	1			1	
4 R	8	0001-0003.832		1 100k 5%	0207	l	56	1 1			-	
4 R	9	0001-0007-019		1 6K8 5%	0207	!	56	1			1 1	
R	12	0001-0006-913		1 1K 5%	0207	 	55	li			-	
R	13	0001-0006-793		1 100R 5%	0207	! 	56	1 1			-	
R	14	0001-0007-035		! 10k 5%	0207	i	56	1	į.		- i	1
R	15	0001-0006-955		2 KZ 5%	0207	!	56	1			1	
R	16	0001-0006-939		1K5 5%	0207	 	56	1	018/03/01		i 1	
S	1	0000-7574-050	S-DREH SCHLUFSSEL	i   ZU AU 4RAST 18 	SCHL	  31-411_00 		1	LUMITAS			
5 BU	1	0000-1637 074	WINKELBU. 75 OHM KPL	1		1 1		1				
BU	2	0000-1671-344				1		1			1 1	
BU	4		HF-BUCHSE, ISOLIERT	UNI 9L 75	M A	LT FL 26,5		l i	119/09/04		i	
BU	5		MINKELKUPPLUNG	8 M KA 5,0		WIKU 8		1	HIRSCHMANN		c	
С	2	0001-0004.517		100P 2%	63 V	N 150 1B	56	1	110/02/09		c-==	
C	4	0000-7500-901		ABGLEICHWE	RT	1	56	1	110/02/09		1 1	
C	5	0000-7500.901		ABGLEICHWE			56	1	113/02/09		!!	
C	7	0001-0004-465		58P 2%		N 750 1B	56	1	110/02/09		1 1	
C	11	0001-0010.093		10 10%		M KT 1813	56	1	110/03/06		i	
C	13	0001-0010-093		10 10%		MKT1813	56	1 1	110/03/06		i 1	
C	14	0001-0004-821		25N 50\ 80		R10000 Z	56	1 1	110/02/10		1 !	
C C	15	0001-0004-821		22H 20/ 80		R10000 2	56	1 1	110/02/10		!!!	. 1
C	16	0001-0004-821		22N 2 <b>0/</b> 80		R10000 2	56		110/02/10		! !	
C	18	0001-0004-821			4 0 V 4 0 V	R10000 2	56 56		110/02/10		1 1	
C	19	0001-0004-821 0001-0004-821		22N 20/80 22N 20/80		R 10000 2 R 10000 2	56	1 4	110/02/10		i	
C	20	0001-0004.821		22N 20/80		R 10000 2	56		110/02/10		i i	
c	21	0001-0004-821		22N 20/80		R10000 2	56	1 4	110/02/10		i i	
C	22	0001-0004-821		25H 50/80		R10000 2	56	1			1	
Č	23	0001-0004.821		22N 20/80		R10000 2	5 5	1 '1	110/02/10		1 1	
c	24	0001-0004.821		25N 50/ 80	_	R10000 2	56					
C	25	0001-0004-821		55M 50/ 80		F 10000 2	56	1			- i	
c	26	0001-0004-821		22N 20/ 80	_	£10000 2	56		110/02/10			]
C	27	0001-0064.821		22N 20/ 80	_	R10000 Z	56	l i			1 !	
c	28	0001-0004-821		22W 20/ 80		R 10000 2	56	1	110/02/10		1 !	İ
Č	29	0001-0004-821		22N 20/ 80		R10000 2	56		110/02/10		i :	- }
c	30	0001-0004.821		08 \ CS 455		F10000 ?	56	} I	110/02/10		1 :	- 1

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote item No.

SERIE D 0907-8402\_000 DA-10 937/02

AUSF: 02

RT	-NR NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	#S utu	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE A VERSIO
C	31	0001-0004.821	C-KERAMIN FORT	1 22N 20/80 40V	R10000 2 56	-	140 402 440		1
C	32	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/ 80 40V	R 10000 2 56		110/02/10		[
C	33	0001-0004-821	C-KEPAMIK FOPT		R10000 2 56	1	110/02/10		1 !
C	34	0001-0004.821				1 '	110/02/10		1 1
C	35	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT			1		l	1
€	36	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	1 22N 20/80 40V	1	1 !	110/02/10		1
С	37	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT	1 22 721 72	R10000 2 56	1	110/02/10		! i
С	38	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT		R10000 2 56	1	110/02/10		1
C	39	0001-0010-093			R10000 2 56	1	110/02/10		- i
c	40	0001-0004-821			MKT1813 56	1	110/03/06		1
C	42	0001-0004-821		224 20/ 80 40V	R10000 2 56	1	110/02/10		
č	50	0001-0041.910		22N 20/8C 40V	R 10000 2 56	1	110/02/10		c
•	,,,	0001-0041.410	ELKU-AL	470U 10/50 16V	841588 56	1	113/05/40		! !
IC	1	0001-0065.695		SN74LS DON DIP 14		1	TEXAS		i
I C	5	0001-0066.254		ISN74LS 93N DIP 14		1			C1
I C	3	0001-0071.935	IC-TTL	ISN74LS365AN DIP 16		1 4	TEXAS		1
I C	4	0000-7547.773	R-MODUL	9x 2K2 10x 0w14			TEXAS		1 !
C	5	0001-0071.935	IC-TTL	SN74LS36SAN DIP 16	The 30		018/06/01		1 !
C	6	0001-0067.156	IC-TTL	SN74LS O4N DIP 14		1 !	TEXAS		1
I C	7	0000-7555.901	IC-TTE	SN74LS393N DIP 14			TEXAS		1 !
C	8	0001-0068.498		IMC 14520 BCP DIP 16		1 1	TEXAS		[ C
C	9		R-MODUL		MOS	1	MOTOROLA		! !
C	10	0001-0065.095			1 K 2 S U	1	018/05/01		! !
С	11	0001-0015.195				1	TEXAS		1 1
C	12	0000-7540.961	IC-TTI	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		1	TEXAS		1
	13	0001-0071.935	IC-TTI			1	TEXAS		i i
	14	0001-0071.935	IC-III	SN74LS36SAN DIP 16		1	TEXAS		1 1
	15	0001-0071-537		ISN74LS365AN DIP 16		1	TEXAS		1 !
	16	0001-0016.013		SN74LS163AN DIP 16		1	TEXAS		C
	17	0001-0071.919	10-771	MC 14017 BCP DIP 16	Mos	1	MOTORDLA		1 1
	18	0001-0015.962	IC-CMOS	SN74L \$240N   DIP 20		1	TEXAS		i i
	19		IC-TTL	MC 14001 BCP DIP 14	MOS	1	MOTOROLA		I į
	20	0001-0065-695		SN74LS 30N DIP 14		1	TEXAS		
	21	0001-0056.837	16-774	SN74LS OON DIP 14		1	TEXAS		! !
	55	0001-0071-919	10-116	SN74LS 74AN DIP 14		1	TEXAS		
	23			SN74LS240N DIP 20		1	TEXAS		1
	24	0001-0065-462	10-0805	IMC 14040 BCP DIP 16	M O S	1	MOTOROLA		
	25	0001-0056.837		SN74LS 74AN DIP 14		1	TEXAS		
	26	0001-0068-621		MC 14501 U9CP DIP 16	MOS		MOTORDLA		
	27	0001-0068-621	IC-CMOS	MC 14501 UBCP DIP 16	#OS		MOTOROLA		i i
	28	0001-0071-249	4 L ~ 1 T L	SN74LS 11N DIP 14			TEXAS		i i
		0001-0065.695	10-11L	SN74LS DON DIP 14			TEXAS		i I
	29	0001-0070.567		SN74LS193N DIP 161			TEXAS		i
	30	0000-7555-723	[[-]][	SN74LS245N CIF 20			TEXAS		!
	- 1	0001-0071-100	IC-TIL	SN74LS165N DIP 16			TEXAS		
	32	0000-7578-933 1		MCM 66750 F DIP 241	Mos	- 1	MOTOROLA		_
	33	0000-7571-668		D2114AL-4 DIC 18	Mos	- 1	INTEL		C
	34	0000-7571.668		D2114AL-4 DIC 18	MOS		INTEL		
		0001-0071-249		SN74LS 11N DIP 141	1103	- 1	TEXAS		i
С	36	0001-0056.837	IC-TTL	SN74LS 74AN DIP 14		1	TEXAS	!	C
	1	0004-0043 745	FUNKENTSTOFR	55U 20% 682111-E-C24					!

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote item No.

W+G -FDV-

SCHALTIEILLISTI / PART-LIST

BLATT 7 12.07.32

Schaltteilliste/Parts List

SERIE D 0907-8402.000 DA-10 907/07

AUSF: 02

EILE - Art h		SACH-NR ITEM NO	BENEARUNG DESIGNATION	HEZEICHNUNG 1 MARKING 1	EFFEICHNUNG 2 MARKING 2		MS GJ		BEMERKUNG	SERIE	
				1			ur U	KE1-06216	MOIE	VERSIO	UN
508	1	0907-9302.002	QUARZOSZILLATOR	1 5.250,000KHZ	BV 0907-9302.002		1			c	
5 P	2	0000-7585-285	R-VAR CERMET	100K 20% 1W LIN	270		1	017/02/13		c	
5 P	2	0001-0006-913	R-KOHLE	1 1	[ 	56	1	018/03/01		1 1	
5 R	3	0001-0006-832	R-KOHLE	1 220R 5% 0207		56	- i	018/03/01		c	
5 R	4	0001-0007-035	R-FOHLE	1 10K 5% 0207	1	56	1	018/03/01		1	
5R	5	0001-0006-913	R-KOFLE	1 1k 5% 0207		56	- 1	018/03/01		i !	
5 R	6	0001-0006.913	R-KOHLE	1K 5% 0207		56	4	018/03/01		i !	
i R	7	0001-0003.660	R-METALL	1 11 11	TK 5G	56	- 1	018/04/01		1	
S FK	8	0001-0003.592			TK 50	56	i	018/04/01		i i	
R	9	0001-0006-832	R-KOHLE	220R 5% 0207	1 20	56	- 4			j i	
S R	10	0001-0003.712	R-METALL		TK 50	56	- 4	018/03/01		1 1	
5 R	11	0001-0001.219		1.0	TK 50	56	- 1	018/04/01		1	
	12	0001-0001.219					- 1	018/04/01		j 1	
	13	0001-0000.456	R-METALI		TK 50   TK 50	56	- 1	018/04/01		4	
	14	0001-0300.456	R-METALL		TK 50	56	- 11	018/04/01			
	17	0001-0020.067	R-METALL	1	TK 50	56	- 1	018/04/01		1 :	
	18	0001-0006-900	R-KOHLE	820R 5% 0207	TK 30	56.	- !	018/04/01		! }	
	20	0001-0006.832	R-KOHLE	220R 5% 0207		56 56	1	018/03/01 018/03/01			
		1		i		,	۱,	010703701		i !	
ST	1	0000-2687.832	HF-WINKELSTECKER	SUBMINAX 75C 75 V A	LT LP 18,5	1	1	117/08/03			
ST	1	0001-0068-029	KABELWINKELSTECKER	8 B1 V KA 5,0 LT 4	WIST 8	1	- 1	HIRSCHMANN		!!!	
ST	2	0000-2687-832	HF-WINKELSTECKER	SUBMINAX 750 75 V A	LT LP 18,5		1	119/08/03			
T	1	0001-0017_342	TRANS SI PNP	2 N 3251 A TO 18			1	FSC			
T	2	0001-0016-987	TRANS SI NPN	2 N 2369 (BSX 93A TO 18			1	FSC			
UE	1	0907-7726-017	UEBERTRAGER							ļ [	
VE	2	0000-7576.728	RINGKERN	R 5,8 AL 1980 30%	B64290-A0056-X038		5	SIEMENS			
C	3	0001-0010-093			MKT1813	56	1	110/03/06			
	2	0001-0010-093			MKT1813	56	1	110/03/06			
C	3	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT	,	R10000 2	56	1	110/02/10		i i	
C	-	0001-0004-821			R10000 2	56	1	110/02/10		i	
C		0001-0004-821			R10000 2	56	1	110/02/10		i i	
C	6		C-KERAMIK EDPT		R10000 2	56	1	110/02/10		i	
C	7	0001-0004-821			R10000 2	56	.1	110/02/10		1 1	
c	8	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80 40V   	R10000 2	56	1	110/02/10			
10	1	0907-9312.018	I C-NMOS	D2716-1 DIC 24	EV 907-9312-018	Mos				1 1	
10		0907-9313-017			BV 907-9313.017	MOS	- 41			1	
IC		0907-9314.016	IC-NMOS	1	BV 907-9313.017		- 11				
I C		0907-9315.015			BV 907-9315-015	MOS	- 11			1	
10		0907-9316-014			BV 907-9316-014	MOS	- 11			1	
IC		0907-9317-013		D2716-1 DIC 241	BV 907-9317.013	M 05	1			1	
		0907-9318.012			BV 907-9318-012	MOS	1			j j	į
IC		0907-9319.011			BV 907-9319.012	MOS	1			! i	
1.0										1	

Bei Bestellung Sech-Nr angeben! When ordering, quote Item No

BLATT 8 12-07-82

SERIE D 0907-8402.000 DA-10 907/02

AUSF: 02

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING 2	MG WERKNORM QU REF. DESIG	BEMERKUNG NOTE	SEKIE AF
7 IC 10 7 IC 11 7 IC 12 7 IC 13 7 IC 14 7 IC 15	0907-9322-01 0907-9323-01 0907-9324-01 0907-9325-01	1 IC-NMOS IC-NMOS IC-NMOS IC-NMOS	DZ 716-1	BV 907-9321.012 MOS BV 907-9322.011 MOS BV 907-9323.010 MOS BV 907-9324.019 MOS BV 907-9325.018 MOS BV 907-9326.017 MOS	1 '1		
2	0001-0010.50 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821	C-KF MKT C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK EDP C-KERAMIK CDP IC-CMOS IC-TTL IC-TTL IC-TTL IC-TTL	22N 20/80 40V   22N 20/80 40	MKT1922   56	1 119/03/07 1 110/03/07 1 110/02/10 1 HITACHI 1 TEXAS 1 TEXAS 1 TEXAS 1 TEXAS		
1C 22 1C 23 1C 24 1C 25 1C 26 1C 27	0001-0067-172 0001-0067-172 0000-7547-773 0001-0071-281 0000-7555-710 0000-7555-710	1C-TTL 1C-TTL R-MODUL 1C-TTL 1C-TTL 1C-TTL	7X 2K2 10X 0W1   SN74LS 30N DIP 14   SN74LS 30N DIP 14   SN74LS 32N DIP 14   SN74LS 32N DIP 14   SN74LS 244N DIP 20   SN74LS 244N DIP 2		MATSUSHITA TEXAS TEXAS 018/05/01 TEXAS TEXAS TEXAS	 	C  L C  L C  L C  L
C 1 2 C 3 C 4 C 5 C 6	0001-0010.501 0001-0010.501 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821	C-KF MKT C-KERAMIK EDFT C-KERAMIK FDFT C-KFRAMIK EDFT	1U 10% 100V M 22N 20/80 40V M 22N 20/80 40V M 22N 20/80 40V M	10000 2 56 10000 2 56 10000 2 56	1 113/03/07 1 113/03/07 1 110/02/10 1 110/02/10 1 110/02/10	 	

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote item No

W+G -EDV-

SCHALTTEILLISTE / PART-LIST

BRATT 9 12.07.82

Schalttellliste/Parts List

SERIE D 0907-8402.000 DA-10 907/02

AUSF: 02

RT	- N R NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATIO	N	BEZEICH		1		FEZEIC	HNUNG 2 G 2			WERKNORY REF_DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE VERSI	
С	7	0001-0004-821		EDPT	1 224	20/	80	40v	R10000	2	5 6	1	110/02/10			
C	8	0001-0004.821	C-KERAMIK	EDPT	22N	20/	80	40 V	R 10000	2	56	1	110/02/10		i	- 1
C	9	0001-0004-821	C-KERAMIK	EDPT	22N	20/	80	4 C V	R 10000	2	56	1	110/32/10		ı	
C	10	0001-0004-821	C-KERAMIK	EDPT	22N	20/	80	40 V	ÍR 10000	2	56		110/02/10		į	
C	11	0001-0004-821	C-KERAMIK	FDPT	22N	20/	80	4 O V	R10000	2	56	1	110/02/10	1	!	
C	12	0001-0004.821	C-KERAMIK	EDFT	1 22N	20/	0.8	4 D V	IR10000	2	56	1	110/02/10		: !	
C	13	0001-0004.821	C-KERAMIK	EDFT	1 22N	20/	8.0	4 O V	!R10000	2	56		110/02/10	ì	l ;	
C	14	0001-0004-821		EDPT	1 22N	20/	80	40V	R 10000		56		110/02/10	ا ا	1 .	
C	15	0001-0004.821	C-KERAMIK	EDPT	22N	20/		40 V	R10000		56		113/02/10		i	
C	16	0001-0004-821		EDFT	22N	20/		40V	IR 10000		56		110/02/10		i	
C	17	0001-0004.821		EDPT	22N	20/		40V	R 10000		56		110/02/10	ļ	1	
:	18	0001-0004.821	C-KERAMIK	EDPT	1 22 N	20/		40V	!R10000		56		110/02/10	!		
	19	0001-0004-821		EDPT	22N	20/		40 V	R10000		56		110/02/10		!	
C	20	0001-0004-821		EDPT	22N	20/		40 V	R 10000		56		110/02/10	i	!	
	21	0001-0004.821		EDPT	25N	20/		40 V	R 10000		56		110/02/10	J	!	
	- '	0001	V KENAPAK	257 1	1	201	00	401	1	2	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•	110702710	!		
L	1	0001-0018-493			11 N 4448			DO 35	5			1	ITT		c- pi	
L	2	0001-0018.493	DIODE SI		1 N 4448	!		00 35	5				ITT		C- D	
C	1	0000-7577.594			D2732A					RAMMIERT	Mos	1	INTEL	PROGR <sub>*</sub> KUNDEN	unsch!	
C	2	0907-9347-009		PZ:	1D2732A			DIC 24	16V 907	-9347-009	Mos	- 1		!		
C	3	0907-9348-008	IC-MOS	PZ:	D2732A			DIC 24	IBV 907	-9348.008	Mos	1			- 1	
С	4	0907-9349.007		PZ:	D2732A			DIC 24	16V 907	-9349.007	' MOS	1			- 1	
C	5	0907-9350-009		PZ:	102732A			DIC 24	BV 907	-9350.009	Mos	-1			- 1	
C	6	0907-9351-008	IC-MOS	PZ:	D2732A			DIC 24	BV 907	-9351-008	MOS	1			i	
C	7	0907-9352.007	IC-MOS	PZ:	D2732A					-9352-007		1		}	i	
С	8	0907-9353-006	IC-MOS	PZ:	102732A			DIC 24	BV 907	-9353.006	Mos	1		i i	1	
C	9	0907-9354-005	I C-MOS		D2732A			DIC 24	BV 907	-9354-305	Mos	-1		i	- !	
C	13	0000-7555.710	IC-TTL		SN74LS24	4 N		DIP 20	) i			1	TEXAS	i	-	
С	14	0000-7555-710	I C-TTL		SN74LS24			DIP 20				- 1	TEXAS		i	
C	15	0001-0371-919	IC-TTL		ISN74L524	ON		DIP 20				-1	TEXAS	i	i	
С	16	0001-0015-140			SN74 2			DIP 14				1	TEXAS	i	i	
	17	0001-0065-695			SN74LS C			DIP 14				1	TEXAS		1	
	18	0001-0065-267			SN74LS10			DIP 16				- 1	TEXAS	ĺ	c	
	19	0001-0070-512			SN74LS13			DIP 16				- 1	TEXAS	!		
c		0001-0070-512			ISN74LS13			DIP 16	,			4	TEXAS		!	
	21	0000-7574-238			7x 2k2		1.0		T K250			4	MATSUSHITA		!	
	22	0001-0067.172			SN74LS 3		, 0	DIP 14			1	4	TEXAS		-	
	23	0001-0067-172			SN74LS 3			DIP 14	1		i	1	TEXAS		-	
	24	0000-7574-238			1 7X 2K2		1.0		TK250			1			- 1	
	25	0000-7543-997			SN74LS12		10	A UNI	1			-11	MATSUSHITA TEXAS		-	
	26	0000-7555-710			SN74LS24			DIP 20	,			1	TEXAS			
	1	0001-0007.077	R-KOHLE		22K	5%		0207	 		56	1	018/03/01		c- p	
	1	0001-0010-501	C-KF MKT		10	10%		100v	  MKT182	,	56	1	110/03/07		D	į
		0001-0010.501			10	10%		1007	IMKT182		1			!		
		0001-0004.821		EDPT	1 22N	20/		40v			56		110/03/07	Į.	D	
	- 1	0001-0004-821		EDPT	22N	20/		40 V	R10000		5 6 5 6		110/02/10		D1	
	~ 1	UUU I = UUU U 4 = 07	L KIRKDIK	LUFI	. (/N	/ 11 /	ra i i	ALLE V							D	

Bei Bestellung Sach-Nr angeben? When ordering, quote Item No.

BLATT 13 12.07.8c

SERIE D 0907-8402-000 DA-10 907/02

AUSF: 02

EILE-NR ART NO	SACH-NR ITEM NO	DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 Marking 1	BEZEICHNUNG 2		WERKYORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF
1C 6 1C 7 1C 8 1C 9 1C 10 1C 11 1C 12 1C 13 1C 14 1C 15 1C 16 1C 17 1C 18 1C 17 1C 18 1C 17 1C 18 1C 17 1C 22 1C 23 1C 24 1C 25 1C 25 1C 26 1C 27	0001-0004-821 0001-0004-821	C-KERAMIK EDFT C-KERAMIK EDPT C-TTL IC-TTL	22N 20/ 80 40V	R10000 2	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	113/32/10 110/02/10 110/02/10 110/02/10 110/02/10 110/02/10 110/02/10	NOTE	VERSION  D

When ordering, quote item No

10



#+6 -EDV - .

SCHALTTFILLISTE / PART-LIS1

12.07.32 BLATT 1

Schaltteilliste/Parts List

SLRIE

0907-8400.109 OPTION 907/00.10

AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATIO	N	BEZEICHN MARKING			BEZEICHN MARKING			M G Q U	WERKNORM REF DESIC	DEMERKUNS NOTE	SERIE AF VERSION
15C 1	0001-0004.083	C-KERAMIK	EDPT	4P7	0 P2 5	63V	NP 0 1		56		110/02/09		
15C 2	0001-0004-711	C-KERAMIK	EDPT	1 1 1 5	10%	63V	R 2000 2		5.6	1	110/02/10	}	
15C 3	0001-0004-083	C-KERAMIK	EDPT	4P7	0P25	63 V	INP 0 1	В	56	1	113/32/09		
15C 4	0001-0004-009	C-KERAMIK	EDPT	2 P 2	OF25	63 V	INP 0 1	5	56	1	110/02/09		
15C 5	0001-0004.711	C-KERAMIK	EDPT	i 1N5	10%	63V	lr 2000 2		56	1	110/02/10	•	
15C 6	3001-0004-009	C-KERAMIK	EDPT	1 2P2	OP25	63 V	NF 0 1	Ð	56	1	110/02/09	i	i
15C 7	0001-0004-083	C-KLRAMIK	L DF'T	4P7	OP2 5	63V	NP 0 1	В	56	1	113/32/09		
15C 8	0001-0004.711	C-KERAMIK	EDFT	1 145	10%	63 V	R 2000 2		56	1	110/02/10		1 1
15C 9	0001-0004.083	C-KERAMIK	EDPT	4P7	0P25	63V	INP 0 1	В	56	1	110/02/09		!!!
15C 10	0001-0004-083	C-KERAMIK	EDPT	4P7	0P25	63 V	INP 0 1	В	5.5	1	110/02/09		
15C 11	0001-0004-711	C-KERAMIK	EDPT	1 N 5	10%	63V	R 2000 2		56	1	110/02/10		
150 12	0001-0004-083	C-KERAMIK	EDFT	1 4P7	0225	63 V	NP 0 1	3	56	1	110/02/09		[
15C 13	0001-0004.083		EDPT	1 4P7	0P25	63 V	NP 0 1	В	56	1	110/32/09	ļ	
150 14	0001-0004.711	1	EDPT	! 1NS	10%	63V	R 2000 2		56	1	110/02/10		! !
15 c 15	0001-0304-083		EDPT	4 P 7	0P25	63 V	NP 0 1		5.6	1 1	113/32/09		- i i
150 16	0001-0004.083	l .	EDPT	4P7	OP25	63 V	INP D 1		56	•	110/02/09		1
15C 17	0001-0004-711	i	EDPT	! 1N5	10%	63V	lk 2000 S		56	Ιi	110/02/10		i i
15C 18	0001-0004.083		EDPT	4P7	0P25	63 V	NP 0 1		56	1 i	110/02/09		1
15C 20	0001-0004-698		EDPT	1 14	10%	63 V	P 2000 2	-	56		110/02/10	i	
15C 21	0000-7592-498		COLI	470P	5%	63V	KP1835		56	1 1	ROEDERST.		j 1
150 22	0001-0004.588		EDPT	150P	2%	63 v	IN 750 1	D	56	1	1		j ! !
15C 23	0001-0004.384	l .	EDPT	1 67P	2%	63V	INP 0 1		55	1	1		i !
15C 24	0001-0004-041		EDPT	3P3	0P25	63V	INP C 1		56	1			
150 25	0001-0004-041		EDPT	3P3	0P25	63 V	NP 0 1		5 5	4 1	110/02/09		! ! !
15C 30	0001-0004-698		EDPT	1 1N	10%	63 V	R 2000 2		56	1	110/02/10	ŀ	
150 31	0000-7592-498		EUPI	470P	5%	63V	KP1835		56	1		1	
15 C 32	0000-7392-498		CDDT	150P	2%	63V	in 750 1	D	56	1 1	110/02/09	1	1 1
15C 33	0001-0004-384		EDPT EDPT	1 47P	2%	63V	NP 0 1		56	1	110/02/09	Ĭ	i ! i
15C 34	0001-0004-384		EDPT	3P3	0P25	63 V	INP 0 1		56	1 1			i i i
150 35	0001-0004-041		EDPT	3 P 3	0P25	63 V	INP 0 1		56	1 :	110/02/09	ļ	
			-	1 22N	20/ 80	40v	IR10000 2	_	56	11	110/02/10		i i i
15C 36	0001-0004-821		EDPT	22N	20/ 80	40V	R10000 2		56		110/02/10		i i l
5C 40	0001-0004.698	-	EDPT	1 1 1 1	10%	63V	R .2000 2		56	1	113/02/10		i 1
15C 41			EDPT	470P	5%	63 <b>v</b>	KP1835		56	1 1	ROEDERST.		1
	0000-7592-498		CDDT	150P				D	56	1 '	110/02/09	1	!!!
15C 42 15C 43	0001-0004-588		EDPT	1 478	2 % 2 %	63V 63V	N 750 1   INP 0 1		5.5	1	110/02/09	}	!!!
	0001-0004-384		EDPT	1 3P3	0P25	63¥	INP 0 1		56	1	110/02/09		!!!
15C 44	0001-0004-041		EDPT	3 P 3	0P25	63 V	NP 0 1	-	5 5		110/02/09	ł	! ! !
	0001-0004-041		EDPT					В		1 .	1		
15C 50	0001-0010.093			10	10%	100V	MKT1813		56	1.1	110/33/06		
5C 51	0001-0010-093			1 10	10%	100 V	MKT1813		56	1 1			i i
5C 52	0001-0010-093			10	10%	100v	IMKT1813		56		113/03/06	1	1 1
5C 53	0001-0004-821		EDPT	1 25N	20 / 80	40 V	IR10000 2		56	1	110/02/10		i i
5C 54	0001-0004.821		EDPT	1 22N	20/80	40 V	R10000 2		5.5	1 1	, ,		- I
5C 55	0001-0004.821		EDPT	5 S N	20/ 80	40 V	R10000 2		56	- 1	110/02/10		
5C 56	0001-0004.821		EDFT	1 55N	23/ 80	40 V	R10000 2		56	1	1		
5 C 6 O	0001-0004-818		EDPT	1 134	20/100	4 O V	R 10000 2		5.6	1			[ ]
5 C 61	0001-0004-818		EDPT	1 J N	20/150	4 D V	R10000 2		5 6		110/02/10		1
5C 62	0001-0004-818		EDPT	138	20/100	40 v	[R10000 2		5 6	1	110/02/10		1 1
5 C 63	0001-0004-818		FDPT	NCt !	20/130	4 O V	R 10000 2		5 6	1			_ i _ i _ i
5C 64	0001-0304.818		EDPT	NC1	20/100	4 O V	R10000 2		5.5	1	110/02/10		! i
50 65	0001-0004.818	C-KERAMIK	FBPT	10N	20/100	40 V	jR10000 2		56	1	110/02/10		

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote Item No.

Schalttellliste/Parts List

0907-8400-109 OPTION 907/00-10 AUSE: TEILE-NR SACH-NR BENERNUNG REZEICHNUNG 1 BEZEICHNUNG 2 PART NO ITEM NO DESIGNATION WERKNORM MARKING 1 BEMERKUNG IMARKING 2 SERIE AF REF.DESIS NOTE 15 C 0001-0004 . 818 C-KERANIK VEFSION 15 c 67 0001-0004.818 C-KERAMIK 40V R16000 2 56 56 EDFT 104 110/02/10 15 c 15 c 0001-0004-818 C-KERAMIR 0001-0004-818 C-KERAMIR 20/100 40V 68 R 10000 2 EDET 110/02/10 10N 20/100 69 40V 1810000 Z 5 6 5 6 FDPT 110/02/10 1DN 20/100 15 C 0001-0004-818 C-KERAMIL FORT 70 40v IR10000 2 15 C 10 N 20/100 71 404 0001-0004-818 C-KERAMIK [R13000 2 56 56 FOFT 1 110/02/10 0001-0004-818 C-KERAMIK 10N 15C 001100 4 O V R10500 2 1 113/32/10 1 110/02/10 EDPT 10 N R10000 2 23/130 4 O V 15GL 1 0001-0018.493 DIOLE SI 11 N 4448 15 GL 00 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 1 N 4448 111 15 G L DO 3.5 Ĺ 11 N 4448 1 111 0001-0018.493 DIODF SI 0001-0018.037 DIODE SI 156L 00 35 C 11 N 4448 1 117 35 35 15 GL 5 DO 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.493 DIODE SI 0001-0018.493 DIODE SI 0001-0018.493 DIODE SI 0001-0018.493 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI 9AY 72 9AY 72 1 177 15GL 6 D O FSC 15 GL D O 35 11 N 4448 1 FSC 15GL DO 351 F C C C L L L 11 N 444R 1 111 15 GL 15 GL 10 D O 351 111 11 0.0 35 3AY 72 156L ITT 35 35 12 0001-0018.037 DIODE SI DO 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.493 DIODE SI 0001-0018.493 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI BAY 72 FSC 15GL 13 0.0 BAY 72 FSC 15GL DO 35 1 FSC 1 FSC IBAY 72 15 GL 15 DO 35 | 1 N 4448 1 N 4448 156L 20 35 l D O ITT 15 GL 21 D O C C L BAY 72 1 111 156L 22 00 35 1 FSC 1 FSC 15GL 15GL BAY 72 23 24 DO 35 BAY 72 DO 35 35 0001-0018-037 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI FSC 156L DO 110000111 1 N 4448 1 FSC 15 GL 26 00 35 1 111 29 30 DO 35 11 N 4448 1 1 1 1 1 1 15 6L 0001-0018-493 DIODE SI DO 35 [ 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI 11 N 4448 1 111 15GL 31 D O 35 l 3AY 72 ITT 3 2 3 3 15 GL DO BAY 72 FSC 15 6L DO 35 BAY 72 FSC 15GL 34 35 0001-0018-037 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 00 35 BAY 72 FSC 15 GL 35 j DO FSC 15 GL 36 DO 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 1 N 4448 1 111 15GL 37 DO 35 1 N 4448 1 N 4448 1 ITT 1 ITT 156L 40 D O 35 15 GL 35 j 41 0001-0018-493 DIODE SI D O ITT 0001-0018-037 DIODE SI 0001-0018-037 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-037 DIODE SI 1 N 4448 15GL 42 1 IYI 1 FSC 1 FSC 1 ITT 1 FSC DO 15 GL 43 00 35 i ST YARI 44 15 GL 00 35 [ 11 N 444P 156L 00 35 BAY 72 0001-0018-037 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 15 GL 46 35 35 35 DO C IBAY 72 15 GL 47 0.0 0001-0018-493 D100F S1 0001-0018-493 D100F S1 0001-0018-493 D100F S1 0001-0018-493 D100F S1 0001-0018-493 D100F S1 1 FSC 1 ITT 11 N 4448 15GL 48 D O 1 N 444R 15 GL 49 DO 35 1 111 17 N 444R 15 GL 50 C D O 35 [

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote item No.

51

156L

115 G L

SERIE

12

0001-0018.037 DIONE SI



35 | 35 |

35 i

D O

00

H+C -EDV-

SCHALITEILLISTE / PART-LIST

BLATT 3 12.37.82

CCL

1 111

ITT

III

BLATT 2

12.07...

Schaltteilliste/Parts List

0907-8400.109 OPTION 907/00-10

AUSF:

1 N 4449

1 N 444R

BAY 72

TFILF-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1		E-EZEICHNUNG 2 MARKING 2		WERKNORM REF _DESIG	BEMERKLYG NOTE	SERIE AF VERSION
15 GL 53	0001-0018.037	DIODE SI	BAY 72	υο 35		1	FSC		
156L 54	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	DO 35		1	111		i 1 1
15GL 55	0001-0018-037	DIODE SI	BAY 72	DO 35		1	FSC	ı	i
15 GL 56	0001-0018.037	DIODF SI	BAY 72	DO 35		1	FSC		1 ! !
15GL 57	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	DO 35		1	ITI		i
15GL 58	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	DD 35		1	ITT		i
15GL 59	0001-0018.493		11 N 4448	DO 35		1	111		1 1
15GL 60	0001-0018-493		11 N 444B	DO 35		1	111		1 i l
156L 61	0001-0018.493		1 N 4448	DO 35		1	177		1 1
15GL 62	0001-0018-037	1 -	BAY 72	DO 35		1	FSC		1 1
15GL 63	0001-0018-037		IBAY 72	DO 35		1	FSC		
15GL 64	0001-0018.037		IBAY 72	DO 35		1	FSC	1	
15GL 65	0001-0018-037		BAY 72	DO 35		1	1		
15GL 66	0001-0018-493		11 N 4448	00 35		1 1	i		
15GL 67	0001-0018-493		11 N 4448	00 351			177		1 ! !
15GL 68	0001-0018.493		11 N 444P	00 351		1 4	111	ŀ	! ! !
15GL 69	0001-0018-493		1 N 4448	00 35		1 4	177	{	! !!
			1 N 4448			'			1 1
	0001-0018-493						111	}	i i i
15GL 71	0001-0318-493		1 N 4448	00 35			111		
15GL 72	0001-0018.493	D13DF 21	1 N 4448	00 35 <u>1</u>		'	177		
15IC 1:	0001-0069.701	IC-TTL	SN74LS366AN	DIP 161		1	TEXAS	ł	
151C 2	0001-0069-293		SN74LS 354	DIP 14		1 1	TEXAS		
510 3	0000-7547.265	IC-KOMPARATOR QUAD	LM 339 N	DIP 14		1	NSC		
5 IC 4			L4 111 H-883	TO 99		1	NSC		
151C 5	1		LM 111 H-883	TO 99		1	NSC		i i l
151C 6	0001-0056.837		SN74LS 74AN	DIP 14		1	TEXAS		1 1
151C 7	<b>)</b>		LM 339 N	DIP 14		1	NSC		i ! !
151C 8	0001-0369.701		SN74LS366AN	DIP 16		1	TEXAS		i ! !
151C 9	0001-0069-293		SN74LS D5N	DIP 141		1 1	TEXAS	1	1 1
151C 10			LM 339 N	DIP 141		1 4	NSC	ł	i i l
15 IC 11	0000-0067-965		SN74LS175N	DIP 16		1	TEXAS	ł	i i l
151C 12	0001-0065-585		SN74LS OZN	DIP 14		1 4	TEXAS		i 1
151C 13	0001-0069-701		SN74LS366AN	DIP 16	•	1	TEXAS	1	1 1
15 IC 14	0001-0066-034		SN74LS 10N	DIP 14			TEXAS		1 1
15IC 15	0001-0067-169		SN74LS OBN	DIP 14			TEXAS	1	!!!
15 IC 16	0001-0069-293		SN74LS 05N	DIF 14		1 4	TEXAS		!!!
1				- 1			l .		
151C 17		IC-DUAL OPVFRST. FET					TEXAS		! ! !
151C 18	0001-0071-236	-	SN74LS 09N	DIP 14			TEXAS		! ! !
151C 19		IC-DUAL CPVFRST. FFT		DIP 8			TEXAS		
51C 20	0001-0059-164		SN74 17N	DIP 141		1	TEXAS		1 1
151C 21		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SN74 26N	DIP 14		1 1	TEXAS	1	
151C 22		IC-DUAL OPVERST. FET		DIP 8		1	TEXAS		1 1
51C 23	0001-0071-485		SN74LS 26N	DIP 14		1	TEXAS	·	i i l
51C 24	0001-0067-156	IC-TTL	SN74LS 04N	DIF 14		1	TEXAS		<u> </u>
5R 1	0001-0006.913	_	1 K 5 %	0207	56	1	018/03/01		
5R 2	0001~0006.955		2K 2 5%	0207	. 56	1.	018/03/01		
15R 3	0001-0007.284	R-KOHLF	1 M 5 %	0207 !	56	1	018/03/01		
15R 4	0001-0003.343	R-METALL	475K 1%	0207	TK 50 56	1	018/04/01		
15R 5	0001-0002.137	R-METALL	10K 1X	0207 i	TF 50 56	1 1	018/04/01		

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote item No.

HEATT 4 10.07.80

SEPIE

0907-8400-109 PTION 907/00-10 AUSF:

PART 15R		R SACH-NR ITEM NO	DESIGNATION	BE ZE I CHY				RKING 2		M3 QU	WERKNORM REF.DESIG	SETERKUNG NGTE	SERIE AF
15R	6	0001-0001-840 0001-0006-971	R-METAIL	4 6 9 9	1%	0207	 ! T }	50		-+			VERSION
15 R	8	0001-0007-284	K-KOHLE	3 K 3	5 %	0207	117	30	56	1	018/04/01		
15 R	9	0001-0003.343	K-KOHLE	j 14	5 %	0207	!		56	1	018/03/01		
15 R	1.0	0001-0001-840	K-ME I ALL	475K	1 %	0207	İTK	5.0	56	1	018/03/01	1 .	i i l
15 R	1 1	0001-0006.942	N-METALL	I 4K99	12	0207	ĹŤŔ		5.6	1 1	018/04/01	1	
15R	12	0001-0007.019	R-KOHEE	1 tk8	5 %	0207	i	, ,	56	1 1	018/04/01		
15R	15	0001-0006-913	P-KOVI 6	, 6K8	5 %	0207	[		5.5 5.6		018/03/01		i ! [
15 R	16	0001-0006.955	B-FUHIC	1 K	5 %	0207	- !		56		018/03/01		1 1
15R	17	10001-0007.284	R-KOHI 6	5 K S	5 X	0207	j		56	1 1	018/03/01		1
15R	18	10001-0003-343	R-METALL	1 M	5 X	0207	i		56	1	018/03/01		! i
15 k	19	10001-0002-137	R-METALI	1 475 K	1%	0207	. T.⊭	5 C	56	1 1	018/03/01		! ! !!
15 R	2.0	1 0001-0001-840	R-METALL	10K	1 %	0207	TK	5 0	5.6		018/04/01		+ + 1
15R	21	10001-0006-971	R-KORLE		1%	0207	TK	50	56	1 1	018/04/01		1 1
15 R	55	1 0001-0007.284	R-KOHLE	j 3K3	5 %	0207	i		56		018/03/01		; i 10
15 R	23	1 0001-0003-3431	R-METALL	1 1M 475k	5 %	0207	1		56	1 1	018/03/01		1 1
15 R	24	UUU1	R-METALL	4/3K	1 %	0207	ITK		56	1 1	018/04/01		i 1 0
5 R	30	1 0001-0006-9131	B - K U H I E	1 1k	1 %	0207	TK !	5 0	56		018/04/01		1 1
5 R	31		K-KOHFE	2 K2	5 % 5 %	0207	i		5.5		018/03/01		i     r
5 R	32	UUU1 -0007	R-KOHL (	1 1 1 1 8	5 %	0207	İ		56		018/03/01		
5 R	33 34	0000-7519-031	R-METALL	953K	1%	0207	1		5.6		018/03/01		1   c
5 R	35	0001-0002-409	R-METALL	20K	12		ITK 5		5.5		018/04/01		C
5 k	37	0001-0002-137	R-METALL	10K	1 %		TTK 5		5.6		018/04/01		1 15
5 R	38	0001-0007.310	R-KOHLE	1 1 1 1 8	5 <b>x</b>	0207	TK 5	U	5 5		018/04/01		i   L
5 R	39	0000-7519.031 0001-0002.137	R-METALL	953K	1 %	0207	TK 5	0	56	1	018/03/01		
5 R	45	0001-0006.913	K-METALL	10K	1 %	0207	LTK 5		5 6	1 1	018/04/01		
5 R	46	0001-0006.955	N-KONI C	! 1K	5%	0207	1,, ,	U	5 6		018/04/01		
5 R	47	0001-0007.310	B-KON1 E	2 K 2	5 X	0207	1		56		018/03/01	i	1 6
5 R	4.8	0000-7519.031	R-METALL	1 ™ 8	5 %	0207	i		5 6 5 6		18/03/01	j	1   0
5 R	49	0001-0002.409	R-METALL	953K	1 X	0207	TK 5	0	56		18/03/01	Í	C
5 R	50	[*UUU1 <b>-</b> 0002 . 137]	R-METALI	20k	1%		ITK 5	0	56		18/04/01	I	1 14
5 R	52	0001-0007.310	S-KUHIE	1 0K	1 %		TK 5	0	56		18/04/01	!	1   1
5 R	53	0000-7519.031	R-METALL	1 1M8	5 <b>%</b>	0207			5.5		18/03/01	ļ	!
R	54	0001-0002-1371	P-MFTALL	953K 10K	1 %		TK 5	D	56		18/04/01	ŀ	C
R	70	0001-0006-913/ ;	S-KUHLE	1 1K	1 %		TK 5	D	56		18/04/01	i	1 14
R	71	0001-0006.9551	S-KOHLE	2 κ 2	5 % 5 %	0207			56		18/03/01	1	j L
R	72	UUU1-0007.2841 R	-KOHLF	1 1 1	5 X	0207			56		18/03/01	Į.	1   c
i R	73	0001-0003.343 R	-METALL	475 K	1%	0207			56	- 1	18/03/01	1	ic
R	74	0001-0002.137 R	-METALL	10x	1 %		TK 50		56		18/04/01	!	i c
	76	0001-0001-840 R	-METALL	6K99	1 2		TK 50		56		18/04/01	!	1
	77	0001-0006-971 R	-KOHLE	1 3K3	5%	0207	TK 50	'	5.5		18/04/01	1	
	78	0001-0007.284 R	-KOHTE	1 1 19	5%	0207			56	1 0	8/03/01	į	
	79	0001-0003.343 R 0001-0001.840 R	THE IALL	475K	1 X	1	TK 50		56		8/03/01	j	
	85	0001-0006-913 R	TRETALL	j 4K99	1 %		TK 50		56		8/04/01		그 기원
		0001-0006.955 R	-KONE E	] 1 K	5 X	0207	. ~		5.6	1 01	8/04/01	!	
	87	0001-0007.284 R	NO 11 E	2 k S	5 %	0207			56		8/03/01	t 1	1   0
		0001-0003-343 R	-METAL:	į 1H	5 %	0207			56		8/03/01		c
P.	89	0001-0002.137 R	-METALL	475K	1 %	0207 i	TK SC		55		8/03/01	!	! [ ]
R	90	0001-0001-840 R	-MF7ALI		1 %		Tk 50		56		8/34/01	1	
			CONCL	1 6K99	12	0207			13		3/34/01	1	1 -1



4 + 0 -L DV -

SEFTE

SCHALITHILLISTE / FAFT-LIST

SEATT 5 12.07.82

Schaltteilliste/Parts List

0907-8400-109 OFTION 907/00-10

AUSF:

TEILE PART		SACH-NR ITEM NO	PENENNUNG DESIGNATION	BEZFICHNU MARKING 1	NG 1		BEZEICHNUNG 2 MARKING 2			WERKHORM REF DESIG	BEMERCUNC NUTF	SERIE AF VERSION
15 R	91	0001-0006.971	R-KOFLE	1 3K3	5%	0207	1	5 6	1	018/03/01		
15R	92	0001-0007-284		1 1 1 1	5 %	0207		5 6	1	018/03/01		
15 R	93	0001-0003.343	R-METALL	475 k	1 %	0207	TK 50	5 6	1	018/04/01	1	
15 R	94	0001-0001-840	R-METALL	4K99	1 %	0207	ITK 50	56	1 1	018/04/01	ł	i i i
15R	100	0001-0006-913		1 K	5%	0207	i	56	1	018/03/01		
15R	101	0001-0006.955	R-KOHLE	1 2 K2	5 %	0207	İ	5.5	1	018/03/01	1	+ + +
15 R	102	0001-0007.284		j 4 m	5%	0207	!	5.5	1	018/03/01	1	1 1
15R	103	0001-0003.343	R-METALL	1 475x	1 %	0207	TK 56	5.5	1	018/04/01	1	i i i
15 R	104	0001-0002.137		10K	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		i i i
15R 1	105	0001-0001.840		4K99	1 %	0207	ITK 50	56	1			i i l
15R	106	0001-0006.971		3 K 3	5 %	0207	İ	56	1			1
15 R	107	0001-0007.284		1 1K	5%	0207	1	56	1	018/03/01		
	108	0001-0003.343		475K	12	0207	TK 50	5.5		018/04/01		
15R '	109	0001-0001.840		6 K 9 9	1 %	0207	TK 50	56	1 .	018/04/01		
15 R	115	0001-0306.913		1 K	5%	0207	1	5.5	1	018/03/01		! ! !
15 R	116	0001-0006.955		i 2K2	5%	0207	i	56	1 1:	018/03/01		
15R 1	117	0001-0007.284		1 14	5 %	0207	i	56	1	018/03/01		
15R 1	118	0001-0003.343	R-METALE	475K	1 %	0207	1TK 50	5.5	1	018/04/01		i i i
15 R 1	119	0001-0002-137		1 10K	12	0207	TK 50	56	1	018/04/01		
15R 1	120	0001-0001.840		4K97	1 %	0207	17K 50	56	1	018/04/01		
15R 1	121	0001-0006.971		3 K 3	5 %	0207	1	56	1 1	018/03/01		i ! !
	122	0001-0007.284		1 1 m	5%	0207	i	5.6	1 1	018/03/01		i ! !
15R '	123	0001-0003.343		475K	1 %	0207	TTK SU	5 6	1 1	018/04/01		1 ! !
15 R 1	124	0001-0001.840		4 K 9 9	1 %	0207	ITK 50	56	1 1	018/04/01	1	!!!
15 R 1	130	0001-0006-913		1 K	5%	0207	1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	56	1 1	018/03/01	!	
	131	0001-0006.955		2 K 2	5 %	0207	1	56	1 1	018/03/01		
	132	0001-0007-284		1 M	5 %	0207	!	56		018/03/01	ļ	
15R 1	133	0001-0003.343		475k	1 %	0207	TK 5C	56	1 1	018/04/01	Ì	1 ! !
	134	0001-0002-137		10K	1%	0207	TK 50	56	1 1	018/04/01		1 ! [
	135	0001-0001-840		4K99	1 %	0207	1TK 50	56	1	018/04/01		1 1
15R 1	136	0001-0006-971		1 3×3	5 %	0207	1	56	1	018/03/01		
15R 1	137	0001-0007.284		1 M	5 %	0207	i	5.5	1 1	018/03/01		i i l
	138	0001-0003.343	-	475 K	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		1 1
15R 1	139	0001-0001.840	R-METALL	4×99	1.2	0207	TK 50	56		018/04/01	1	!!!
15R 1	145	0001-0006.913		1 K	5 %	0207	1	56	1 1	018/03/01		
	146	0001-0006.955		1 2K2	5%	0207	1	56	1	018/03/01		
	147	0001-0007.284		1 1м	5%	0207	1	56	1	018/03/01	,	
15R 1	148	0001-0003.343		1 475K	1 %	0207	TK 50	56	1 1	018/04/01		
	149	0001-0002-137		10K	12	0207	TK 50	56	1	018/04/01		
	150	0001-0001.840		4 8 9 9	12	0237	1TK 50	56	'	018/04/01		1 1
15R 1	151	0001-0006.971		3 K 3	5 %	0207	1.20	56	1 1	018/03/01		i
	152	0001-0007.284		1 1 1	5 %	0207	i	5.5		018/03/01		
	153	0001-0003.343		1 475 K	1%	0207	TK SC	56		018/04/01		
	154	0001-0001.840		4 K 9 9	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		
	160	0001-0006.913		1 1 1	5 %	0207	1 . 2 . 2	56	1	018/03/01		1 ! !
	61	0001-0006.955		1 2×2	5%	0207	i	56	1 1	018/03/01		i
	162	0001-0007.284		1 1 1	5 %	D2 (.7	1	56	1 1			i   1
	63	0001-0003.343		475K	1%	0207	ITK 50		1 1	018/03/01		1 1
	64	0001-0002-137		1 10k	12	0207	11k 50	56	1 1	018/04/01		1   1
	65	0001-0001.840		4K99	1%	0207	TK 50	56		018/04/01		
		0001-0005-971		1 3K3	5 ½	0207	1 1 7 11	5 6 5 6	1	018/03/01		
ו אכ						0 - 0 -		10		UID/U3/81		

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote flem No

1100 BY 10004 0007 30112 27017

Schaltteilliste/Parts List 8 12.07.

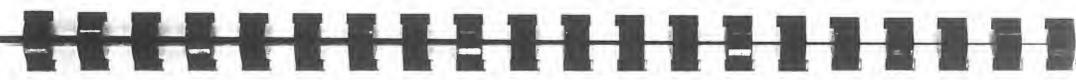
AUSF:

SERIE 0907-8400-109 OPTION 907/CP-10

TEILE-NR BENEFAUNG BEZEICHNUNG 1 MARKING 1 BEZEICHNUNG 2 PART NO ITEM NO DESIGNATION MACKANAM DE BEMERKUNC SERIE AF C MARKING 2 QU REF DESIS VERSION 15R 0001-0007-051 R-FOHLE 15 F 115R 305 0001-0000-913 R-KOHLE 018/03/01 1 K 5% 0207 15R 306 307 0001-0007-051 R-KOHLE 56 018/03/01 5% 0207 15R 0001-0007-051 R-KOHLE 55 1 018/03/01 15K 0207 5% 0001-0006-913 R-KOHLI 0001-0006-913 R-KOHLE 15 R 56 308 1 018/03/01 1 K 0207 15R 309 56 018/03/01 000000 1 K 5% 0207 15 R 310 0001-0007-019 R-KOHLE 56 018/03/01 5% 0207 15 R 0001-0006.913 R-KOHLE 5 6 311 018/03/01 1 k 0207 0001-0007\_019 R-FOILE 0001-0006-913 R-FOILE 15R 312 56 018/03/01 5 K 8 0207 15R 15R 018/03/01 1 K 5% 02.07 5 5 5 6 0001-0307-019 R-KOHLE 015/03/01 6 K B 0207 1 018/03/01 15 REL 1 0000-7568.176 RELAIS GEPOLT KARTEN 400 AU 12V 720R H D 15REL 54-12V 1 505 L S4-12V 15REL 1 505 H D 184-12V 15REL SDS 15 REL H D [S4-12V SDS ΗÞ 1 S4-12 V 15REL SDS S2-12V S4-12V HD15REL 118/02/05 ΗD 15REL SDS 184-12V H D 15REL 0000-7550-074 RELAIS GEPOLT KARTEN 220 AU 12V 720R SDS HD 152-12V 1 118/02/05 0001-0071-993 TRANS SI NPN BCY 59 B 15 T 0001-0372-032 TRANS SI PNP 1 111 BCY 78 B A TO 15 T 3 0001-0071 -993 TRANS SI NPN 1 111 acy 59 3 A T0 A T0 1.8 15 T 0001-0372-002 TRANS SI PNP 1 111 BCY 78 B 0001-0071.993 TRANS SI NPN 18 15 T A TO 15T 15T 18 0001-0072.002 TRANS SI PNP 6 1 111 BCY 78 B 0001-0371.993 TRANS SI NPN 0001-0072.002 TRANS SI PNP A TO 18 7 1 ITT BCY 59 B A TO 15 T 18 1 111 BCY 78 B A TO 0001-0071-993 TRANS SI NPN 0001-0072-002 TRANS SI PNP 181 15 T 1 ITT 1 ITT 18CY 59 B A TO 18 15T 10 BCY 78 B 0001-0071-993 TRANS SI PNP 0001-0072-002 TRANS SI PNP 0001-0072-002 TRANS SI PNP 0001-0072-002 TRANS SI PNP 0001-0071-993 TRANS SI NPN A TO 18 11 111 BCY 59 B 15 T A TO 181 12 1 ITT BCY 78 B L A TO 18 15T 13 BCY 78 9 18 15T 111 BCY 59 B A TO 18 j 15T 0001-0072.002 TRANS SI PNP 0001-0072.002 TRANS SI PNP 15 111 3CY 78 3 L 15T A TO 181 16 ITT BCY 78 B A TO 18 15 T 17 0001-0071-993 TRANS SI NPN ITT BCY 59 B 0001-0072.002 TRANS SI PNP 0001-0071.993 TRANS SI NPN A TO 18 15T ITT IBCY 78 B L A TO 18 15 T 19. ITI BCY 59 B A TO 18 0001-0072-002 TRANS SI PNP 15 T 50 111 13CY 78 3 A TO 0001-0071-993 TRANS SI NPN 115 T 21 ITT BCY 59 8 A TO 18 1 111 0000-7581-085 D-STECKVERB-(M) ABGEW 15 1760 2 2,77X2,84 S1 AU 0967 015 2763 M FB LT 4 00-3713.006/4 M FS LT 4 00-3713.006/4 M LE LT (00-3719.00 1780 0000-3713.006 TF-BUCHSE 1 HARTING 0000-3713.006 TE-6UCHSE 0000-3719.000 MASSEBUCHSE 0000-3719.000 MASSEBUCHSE 1780 3 119/01/05 2 + E 17EU 119/01/05 1 **17**80 119/02/06 MILE 00-3719-00 ŁΤ 0000-3719.000 MASSEBUCHSE 117BU 119/32/66 M LF ŁT 100-3719.00 1 119/02/06

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote item No.

18



W+G -FDV-

SERIE

SCHALTTEILLISTE / PART-L15T

BLATT 9 12.07.82

Schaltteilliste/Parts List

0907-8403-109 OPTION 907/00-10

AUSF:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	EFZEICHNUNG ?		WERKNORM REE_DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF C VERSION
17BU 7 17BU 8 17BU 9 17BU 10 17BU 11 17BU 12 17BU 13	0000-3719-000 0000-3719-000 0000-3719-000 0000-3719-000 0000-3719-000	MASSEBUCHSE MASSEBUCHSE MASSEBUCHSE MASSEBUCHSE MASSEBUCHSE MASSEBUCHSE	1 M LE LT 11 M LF LT 11 M LF LT	00-3719.00 00-3719.00 100-3719.00 100-3719.00 100-3719.00 100-3719.00 100-3719.00	1 1 1 1	119/02/06 119/02/06 119/02/06 119/02/06 119/02/06 119/02/06 119/02/06		
17c 1 17c 2 17c 3 17c 4 17c 5 17c 6	0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0004.821 0001-0010.145	C-KERAMIK EDPT C-KERAMIK EDPT C-KERAMIK EDPT C-KERAMIK EDPT C-KF MKT	22N 20/ 80 40V 22N 20/ 80 40V 22N 20/ 80 40V 22N 20/ 80 40V 22N 20/ 80 40V 2U2 10% 100V	R 13000 2 56 R 10000 2 55 R 10000 2 56 F 13300 2 56 R 10000 2 56 MKT 1813 56	1 1 1 1	110/02/10 113/02/10 110/02/10 110/02/10 110/02/10 110/03/06 110/03/06		
176L 1 17GL 2 17GL 3 17GL 4 17GL 6 17GL 6 17GL 7 17GL 8 17GL 9 17GL 10 17GL 11 17GL 12 17GL 15	0000-7536-878 0000-7536-878 0000-7536-878 0000-7536-878 0000-7536-878 0000-7536-881 0000-7536-881 0000-7536-881	LED ROT 3MM LED ROT 3MM LED ROT 3MM LED ROT 3MM LED ROT 3MM LED GRUEN 3MM LED GRUEN 3MM LED GRUEN 3MM LED GRUEN 3MM LED GRUEN 3MM LED GRUEN 3MM LED GRUEN 3MM	LD 30 11 PD 77 LD 30 11 PD 77 LD 30 11 PD 77 LD 30 11 PD 77 LD 30 11 PD 77 LD 30 11 PD 77 LD 30 11 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77 LD 37 1 PD 77		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03		
17R 1 17R 2 17R 3 17R 4	0000-7597-011 0001-0006-890	R-METALL R-KOHLE	33R2 1% 0414 680R 5% 0207	TK 50 BALOX! 56 TK 50 BALOX! 56 TK 50 PALOX! 56	1 1 1	018/04/01 018/04/01 018/03/01 018/04/01		A
17S 1 17S 2			50 AU 12RAST 10X30 4X10 001 AG B 1,42 LOET	FL1/1X5K,T=12 M.ANSCHL. V4 T7	1	EBE 013/05/02		ı A
17ST 1		D-STECKVERB . (V)ABGEW			.1	HARTING		
171 1	0001-0017.287	TRANS SI PNP	2 N 2905 A TO 391 		1	MOTOROLA		
18 c 1 18 c 2 18 c 4 18 c 5 18 c 6 18 c 7 18 c 8 18 c 9	0001-0004-821	C-KERAMIK FDPT C-KERAMIK EDPT C-KERAMIK EDPT C-KERAMIK EDPT C-KERAMIK EDPT C-KERAMIK EDPT	22N 20 80 40V 22N 20 80 40V 20N 20N 20N 20N 20N 20N 20N 20N 20N 20N	F 2000 2 56 F 2000 2 56 F 10000 2 56 F 10000 2 56 F 10000 2 56 F 10000 2 56 F 10000 2 56	1 1 1 1 1	113/02/10 113/32/10 110/02/10 113/02/10 110/02/10 110/02/10 110/02/10		

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No SERIE DS

0907-8403-109 OPTION 907/00-10

1.10 AUSF:

TEILE PART		SACH-NR ITEM NO	BENEHNUNG DESIGNATION		BEZEICHNUNG ?		WERKNORM REF.DFSIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF
18 C	10	0001-0004.818	C-KERAMIK EDPT	1 10N 20/100 40V	R 10000 2 56	+,	113/32/10		<del>i</del> -
18C	11	0001-0041-004	ELKO-TA SINT EEST	1	ETR-4 56		110/05/61		
18C	12	0001-0041-004	ELKO-TA SINT FEST		ETR-4 56		110/05/61		
186L	1	0001-0018.493	12 10 0 1 0	11 N 4448 DO 35	1	1			i
18GL	ż	0001-0018.493					111		
186L	3	0001-0018.493		11 N 4448 DO 35		1			.! i l
18 G L	4	0001-0018.493		11 N 4448 DO 35		1	_		
186L	5	0001-0018-493		1 N 444R DD 35	!	1	ITT		
18 I C	1	3001-0067.211	16-111	 					!!!
810	2	0001-0070-509		ISN74LS157N DIP 16 ISN74LS156N DIP 16		1			: : :
8 I C	3	0000-7529.995					TEXAS		1 1
18IC	4	0000-7529-995				1 1	TEXAS		
810	5	0000-7529.995	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	SN74 111N DIP 16   SN74 111N DIP 16		1 1	TEXAS		i 1 1
8 I C	6	0001-0067-185		SN74LS 86N DIP 141		1 - 1	TEXAS		i
8 I C	7	0001-0070.509		SN74LS156N DIP 16		1 11	TEXAS		i ! !
8 I C	8	0001-0071-265	:	ISN74LS 21N DIP 14			TEXAS		1 1
81 C	9	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N DIP 14		1	TEXAS		! ! !
8 I C	10	0001-0071.281	IC-TTL	SN74LS 32N DIP 14		1 1	TEXAS TEXAS		! ! !
8 I C	11	0001-0067-156		ISN74LS DAN DIP 141			TEXAS		1 1
8 I C	12	0001-0067.169	IC-TTL	SN74LS 08N DIP 141		1 . 1	TEXAS		i i i
81C	13	0001-0067-169	IC-TTL	SN74LS 08N DIP 14		1 1	TEXAS		1 1
8 I C	14	0001-0056-837	IC-TTL	SN74LS 74AN DIP 14		1 1	TEXAS		1 1 1
BIC	15	0001-0065.695	IC-TTL	SN74LS DON DIP 14			TEXAS		
810	16	0001-0071-935		SN 74 L S 365 A N DIP 16			TEXAS		
810	17	0001-0071-281		SN74LS 32N DIP 14			TEXAS		
810	18	0001-0070.266		SN74LS107AN DIP 14		1 1	TEXAS		i : [i
	19	0000-7541-481	R-MODUL	9x 22K 10% 0W14	TK250		018/06/01		i
81C	20	0000-7594-894	IC-RELAISTREIBER	IC-24V			SDS/SAG		i ili
	30	10000-1394-894		I C-2 4 V			SDS/SAG		i li
	31	0001-0067-156		SN74LS 04N DIP 14		1	TEXAS		1 1
	32	0001-0065.695		SN74LS DON DIP 14		1	TEXAS		! ! [1
	33	0001-0067-156		SN74LS 02N DIP 14		1	TEXAS		1 11
	34	0001-0070-266		SN74LS 04N DIP 14			TEXAS		i ilu
	35	0001-0070.266		\$N74LS107AN DIP 14  \$N74LS107AN DIP 14		1	TEXAS		i i l
	36	0001-0070-266		_			TEXAS		j j   4
	37	0000-7555-901	· · · · · · · · · · · · · · · ·	SN74LS107AN DIP 14 SN74LS393N DIP 14			TEXAS		j   L
BIC	38	0001-0067-172					TEXAS		
	39	0001-0070.347		SN74LS 30N DIP 14  SN74LS153N DIP 16	}		TEXAS		! !   1
BIC	40	0001-0067.156		SN74LS 04N DIP 141			TEXAS		! ! ! !
8 I C	41	0001-0070-266	'	SN74LS107AN DIP 14			TEXAS		
3 I C	43	0001-0070-266		SN74LS107AN DIF 14			TEXAS		1 1
3 I C	44	0000-7555.901		SN74LS393N DIP 141			TEXAS		
	45	0001-0067-172		SN74LS 30N DIP 14!	ļ		TEXAS		1
3 I C	46	3001-0070-347	IC-TTL	SN74LS153N DIP 16			TEXAS TEXAS		!
3 I C	48	0001-0059-164		SN74 17N DIP 14		- 1	TEXAS		
3 R	1	0001-0006.861	R-KOHLE	390R 5% 0207					
3 R		0001-0007-077		22k 5% 0207	56		018/03/01		l jc

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No

20



w+G -E DV-

S C H A L T T E I L L J S T E / P A K T - L I S T

BEATT 11

12.07.82

Schaltteilliste/Parts List

SERIE 3907-8400.109 0PTION 907/00.10

AUSE:

TEILE.		SACH-NR ITEM NO	SFNERNUNG DESIGNATION	BEZEICHNU MARKING 1			BEZEICHNUNG Z MARKING 2	MG	WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NGTE	SERIE AE
1 8 R	3	0001-0006-913	B KOULE							<del> </del>	
19 R	۵ 4.	0001-0003.913		1 1K	5%	0207	56	1	018/03/01		1
8 R	5			586	5 %	0207	56	1	018/03/01		
_		0001-0007.006		5 K 5	5 %	0207	1 56	1		1	1
8 R	6	0001-0007-006		5 K 6	5%	0207	! 56	1		1	
8 R	7	0001-0006.913		j 1K	5 %	0207	56	1	018/03/01	1	- i
8 R	8	0001-0006-858		[ 330R	5 %	0207	5.5	1	018/03/01		- ! i
8 R	9	0001-0006-858		330R	5%	0207	56	1	018/03/01		i i
	10	0001-0006.858	R-KOHLE	330R	5 %	0207	56	1	018/03/01		- I j
8 R	11	0001-0006.861	R-KOHLE	390F	5 %	02 07	56	1 1	018/03/01		i j
8 R	12	0001-0007.006	R-KOHLF	5 k 6	5%	0207	1 56	1 1			1 !
8 R	13	0001-0007.077	R-KOHLE	22 K	5 %	0207	! 56	i	018/03/01	l	1 !
8 R	14	0001-0307.006		1 5K6	5%	0207	! 56	l i			1 !
	15	0001-0007.035		10K	5%	0207	56	1	018/03/01		1 !
	16	0001-0007.035		1 10k	5%						+ !
-	17	0001-0007.033		1		0207	56	1	018/03/01		1 !
	18			1 55K	5%	0207	56	1	018/03/01		1
		0001-0007-077		1 22k	5 %	0207	56		018/03/01		1 !
	19	0001-0007-077		22K	5 %	0207	56		018/03/01		1 !
	20	3001-0007.077		22K	5%	0207	56	1	018/03/01		1 !
	24	0001-0007.077		22K	5 %	0237	56 -	1	018/03/01		1 !
	25	0001-0007.077		22K	5 X	0207	1 56	1	018/03/01		1
8 R	26	0001-0006-858	R-KOHLE	j 330 r	5 %	0207	1 56	1	018/03/01		
8 R	27	0001-0006.858	R-KOHLE	1 330R	5 %	0207	1 56	1 1	018/03/01		1 !
8 R	28	0001-0006.858	R-KOBLE	. 330R	5 %	0207	1 56	- 1	018/03/01		!
8 R	29	0001-0306.858	R-KOHLE	330R	5 %	0207	1 56	li	018/03/01		
8 R	30	0001-0006.858	R-KOHLE	330R	5%	0207	56		018/03/01		
		0001-0006-858		330R	5%	0207	56	li	018/03/01		i
8 R	32	0001-0006-858		330R	5%	0207	56		018/03/01		i i
		0001-0006-858	R-KOHLE	1 330 R	5%	0207	56	1 1	,		!
	34	0001-0006.858		330R	5 %				018/03/01		
		0001-0006-858		1 330R		0207	56	1	018/03/01	}	1 1
					5%	0207	56	1	018/03/01		1 !
		0001-0006-858		330R	5 %	0207	56	1	018/03/01		
		0001-0006.845		270R	5%	0207	56	1	018/03/01		
_		0001-0006-803		120r	5 %	0207	. 56	1	018/03/01		; ;
		0001-0006-803		120R	5%	0207	56	1	018/03/01		i
		0001-0006.803		120R	5 %	0207	56	1	018/03/01		i i
		0001-0006-803	R-KOHLE	i 120R	5 %	0207	1 56	1	018/03/01		i i
8 R	42	0001-0006.803	R-KOHLE	120R	5%	0207	56	i	018/03/01		i i
BR	43	0001-0006-803	R-KOHLE	120R	5 %	02 07	55	1	018/03/01		i
BR		0001-0006-803		12 OR	5%	0207	56	1	018/03/01		i i
		0001-0006-803		1 120P	5%	0207	56		018/03/01		i i
	F	0001-0006-803		120R	5%	0207	1 56				i i
	- 1	0001-0005.803		120k					018/03/01		i i
					5%	0207	56	1	018/03/01		i
		0001-0006.803		120R	5%	0207	56	1	018/03/01		j 1
	49	0001-0006.803	K-KUHLE	120R	5 %	0207	56	1	018/03/01		į l
		0001-0306.913		1 1 K	5 %	0507	55	1	013/03/01		i I
	1	0001-0006.942		1 1 1 8 8	5 %	0207	56	1	018/03/01		
		0001-0007.077		¦ 22⊀	5%	0207	56	1	018/03/01		i !
BR :	53	0001-0007-077	R-FOHLE	25 K	5 %	0207	56	1	018/03/01		
8 R		0001-0006-913		1 1K	5 %	0207	56	1 1	018/03/01		
ER		0001-0306-942		1 x 8	5 %	0207	56		018/03/01		
				1 """	7.0	0201			013/03/01		

BLATT 12 14-07-8 Schaltteilliste/Parts List

3907-8400.109 OPTION 907/00.10 SIRIE AUSF:

EILE-NR ART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1	REZEICHNUNG Z MARKING 2		WERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF
8 REL 1 8 PEL 2 8 REL 3 8 REL 4 8 PEL 5 8 REL 6	0000-7594.823 0000-7594.823 0000-7594.823	RFLAIS GEPOLT KARTEN PELAIS GEPOLT KARTEN RELAIS GEPOLT KARTEN RFLAIS GEPOLT KARTEN RELAIS GEPOLT KARTEN RELAIS GEPOLT KARTEN	400 AU 6V 360P HD 400 AU 6V 360R HD 400 AU 6V 360R HD 400 AU 6V 360R HD	S4-L-6V   S4-L-6V   S4-L-6V   S4-L-6V   S4-L-6V	1 1 1 1 1	SDS -		
8T 1 8T 2	0000-7531-491 0000-7531-491	TRANS SI PNP DARLING TRANS SI PNP CARLING	MPS-A 63 H TO 92 MPS-A 63 H TO 92		1	ALCROTOM		
			  -  -  -				     	
	-						1	
		 					.]	

When ordering, quote item No.



4+6 -EDY- .

SCHALTTEILLISTI / PART-LIST

BLATT 1 12.07.32

Schaltteilliste/Parts List

SERIE 0907-8400.138 OPTION BN 907/00.13 AUSF:

ILE-NR RT NO	SACH-NR ITEM NO	RENEWNUNG DESIGNATION	HEZFICHNUNG 1 Marking 1	BEZEICHNUNG 2 MARKING Z	M G Q U	#ERKNORM REF_DESIG	REMERKUNG NOTE	SERIE A
BU 2	0000-3713.006		1 2+E MEB LT 4	00-3713.006/4	1	117/01/05		<del></del>
BU 3	0000-3713.006		! 2+E # EB LT 4	00-3713-006/4	1			! !
BU 4	0000-3719.000	MASSEHUCHSE	1 M LF LT	100-3719-00	li			! !
PU 5	0000-3719.000	MASSEBUCHSE	1 M LE LT	100-3719-00	1 1			! ;
BU 6	0000-3719-000	MASSEBUCHSE	1 MIE LT	100-3719-00	1	1		.! i
BU 7	0000-3719.000	MASSEBUCHSE	I 1 M LF LT	00-3719.00				! i
8 VB	0000-3719-000	MASSEBUCHSE	1 HEF LT	00-3719.00		119/02/06		i
BU 9	0000-3719.000		11 MLE LT	00-3719-00	1	1		1
BU 10	0000-3719-000		! 1 M LF LT		1.1			! !
U 11	0000-3719.000		1 , 2, 2,	100-3719-00	1			!!!
U 12	0000-37 19 -000		1 M LF LT	100-3719_00	1	119/02/06		!!!
13	0000 3710 000	MACCEPHONE	I 1 M LE LT	00-3719.00	1	119/02/06		1 !
,0 13	0000-3719.000	WA22 FROCH2F	1 M LF LT	00-3719.00	1	119/02/06		
1	0000-7500-901	C-KERAMIK EDPT	Abol Stoutiens	i	_			- i
	0000-7500-901	C-VEDAMIN ENDY	ABGLEICHWERT			110/02/09		i i
2	0000-7500.901		ABGLEICHWERT		56 1	110/02/09		i i
4			! ABGLEICHWERT	1	56 1	110/02/09		i i
5	0000-7500.901		ABGLEICHWERT		56 1	113/32/09		
-	0001-0004-106		j 5P6 OP25 63V	NP 0 1B	56 1	110/02/09		- j - 1 -
6	0000-7500-901		ABGLEICHWERT		56 . 1	110/02/09		1
7	0000-7500-901		ABGLEICHWERT	i	56 1	110/02/09		1
8	0000-7500.901		ABGLEICHWERT	i	56 1	110/02/09		1 1
9	0000-7500-901	C-KERAMIK EDFT	ABGLEICHWERT		56 1	110/02/09		1
10	0001-0010.093	C-KE MKT	1 1 10% 100V	1	56 1			j 1
11	0001-0010.093		10 10x 103v	1	7 1 1	113/03/06		i I
12	0001-0010-093	C-KE MKT	! 10 10% 100v		56 1	110/03/06		i t
13	0001-0004-821				56 1	110/03/06		1 [
14	0001-0004-821				56 1	110/02/10	-9	1 !
15	0001-0004-821				56   1	110/02/10		1 !
16			22N 20/80 40V	,	56 1	110/02/10		1
17	0001-0004-821		22N 20/80 40V	R10000 2	56   1	110/02/10		1 :
	0001-0004-821		22N 20/ 80 40V	[R10000 2	56   1	110/02/10		i i
18	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	! 22N 20/80 40V	I K 10000 2	56 1	110/02/10		i i
19	-0001-0004.821		22N 20/80 40V		56 1	110/02/10		i ` i
20	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80 4DV	1	56 1	110/02/10		j t
21	0001-0004-821	C-KEPAMIK EDPT			56 1	110/02/10		i I
22	0001-0004-821	C-KERAMIN EDPT	22N 20/ 80 40V		_ :			1 1
23	0001-0004-821		1 22N 20/ 80 40V		/	110/02/10		1 1
24	0001-0004.818			i	56 1	110/02/10		1
25	0001-0004-821		22N 20/80 40V		56 1	110/02/10		1
26	0001-0004-821				56 1	110/02/10		1
27	0000-7500.901		22N 20/ 8D 40V	•	56 .1	110/02/10		1 [
28			ABGLEICHWERT	1	56   1	113/32/09		1
29	0000-7500-901		ABGLEICHWERT	1 5	56 1	110/02/09		1 1
	0000-7500-901		ABGLEICHWERT	!	56 1	110/02/09		1 !
30	0000 -7500 -901		! ABGLEICHWERT	5		110/02/09		! !
31	0001-0004.821	C-KERAMIK EDFT	224 20/80 404	F10000 2		110/02/10		1
1	0001-0018 407	NIONE EX						
	0001-0018-493		11 N 4448 DO 35		1 1	ITT		; 1
	0001-0018.493		1 N 4448 DO 35		1	ITT		1
3	3001-0318.493		1 N 4448 DO 35		1	ITT		
4	0001-0018.493		1 N 4448 po 35	*		ITT		† I
5	0001-0018-493	D10 DE S1	1 N 4448 DO 35		1 1	ITT		1
6	0001-0018.493	12 1401	1 N 4448 DO 35			ITT		!

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote item No

HLATT 2 12.07.82

# Schaltteilliste/Parts List

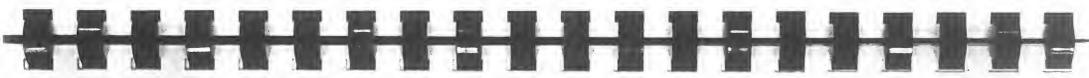
SERIE

0907-8400.138 OPTION BN 907/00.13 AUSE:

EILE-NR ART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1		  LEZEICHNUNG 2  MARKING 2		₩ERKNORM REF.DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF
36L 7	0001-0018.493	D10 D1 S1	11 N 4445	00 35	<u> </u>			NOTE	VFESION
3GL 8			11 N 4448	00 35		1	111	İ	i i
GGL 9			1 N 4448			1			i i
36L 10		DIODE SI		00 35		1	111 ~		j 1
36L 11	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35		1	ITT	ļ	i !
36L 12			11 N 4448	00 35		1	111	}	1 !
3GL 13	1 - 00 . 00 10 4 7 . 3		11 N 4448	00 35		1	ITT		i
5GL 14	0001-0018-493		1 N 4448	00 35		1	111		1 1
SGL 15	0001-0018-493	D100F S1	1 N 444R	₽0 35		1	111		1 :
GL 16	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 444P	00 351		1	ITI		-1 j
0L 17	0001-0018.493	01004 21	1 N 4448	00 35		1	IFT		i i
GL 18			11 N 4448	DO 35		1	ITI		1
6L 19			11 N 4448	DO 35		1	177		1
GL 20	0001-0018.493		1 N 4448	00 35		1	ITT		
GL 21	0001-0018-493	DIONE SI	1 N 4448	00 35		1	111		1
GL 27	0001-0018-493	DIODE SI	11 N 4448	00 351		1	ITT		1
GL 23	0001-0018.493	DIODE 21	11 N 444R	00 351		1	ITT		!
GL 23	0001-0018-493	DIODF SI	1 N 4448	00 35!			ITT		+ +
	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	00 35		1	III		i i
GL 25	0001-0018.493		1 N 4448	DO 35		1 1	ITT		- i
GL 26	0001-0018.493	DICDE SI	1 N 444R	00 35		1 .1	ITT		i i
SL 27	0001-0018.859	DIODE SI Z-	IZPD 5,6	DO 351		[ ]	iti		i
SL 54	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 351			iii l		1 1
GL 56	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 351		1 1	ÎTT		i 1
GL 57	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 351			1		i
GL 58	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35			111		1 1
GL 59	0001-0018.493	DIONE 21	1 N 4448	00 35		1 1			! ! !
<b>6</b> L 60	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35			ITI		!
GL 61	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	00 35		1 1	ITI		! ! !
6L 62	0001-0018-493	DIORF SI	1 N 4448	00 351			ITT		1 1
GL 64	0001-0318.493	DIODE SI	11 N 4448	00 35			ITI		! !
SL 66	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	00 351			111		!!!
GL 68	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35			ITT		; ; ]
SL 70	0001-0018.493	DIODF SI	1 N 4448	00 35			III		; ; [
L 72	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35!	•	1 1	ITT		i i l
SL 74	0001-0018 493 1		1 N 4448	00 35		1 1	111		i i l
L 76	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	00 351		, ,	111		1 i l
L 78	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	00 351			ITT		1 1
L 80	0001-0018-493 [	DIODE SI	1 N 4448	00 35			111		1 1
L 82	0001-0018-833	DIODE SI Z-	ZPD 5.1			1 1	ITT		i !
L 88	0001-0018-493	DIOUE SI	11 N 4448	00 35 <sub>1</sub>			ITT		1 !
L 89	0001-0018.493		1 N 4448	00 351			ITT		!!!
L 90	0001-0018.493	NIODE SI	11 N 444R			1 1	ITT		!!!
L 91	0001-0018.493 0	DIODE ST	11 N 4442				ITT		!!!
L 92	0001-0018.493 0	12 1001	1 N 4448	00 35			177		; ; ;
			1	00 35		1 :	111		iil
c 1	0000-7570-614	C-TTI	1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			1 1			i il
c ż	0000-7570.614		MC 1488 L	DIC 14		1 1	AJCROTOR		
c 3	0000-7570-614		MC 1488 L	DIC 14		1 +	AJCROTO		i !
c 4	0001-0059-164 I		ME 1488 L	DIC 141		1 1	1GTOROLA		; ! !
c 10			SN74 17N	DIF 14		[ 1] 1	EXAS		
	0001-0071.935 1	L-IIE	SN74LS365AN	DIP 16		1 1	EXAS		
- 111	0000-7347.2651 I	C-KOMPARATOR GUAD	1 EM 339 N	DIP 141		1111			

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No

24



w+G -t DV-

S C H A L T T F I L L I S T E / F A K T - L I S T

BLATT 3 12.97.82

Schaltteilliste/Parts List

SERIE 5907-8400.138 OPTION ON 907/00.13 AUSF:

TEIL	E - ALD	SACH-NA	BENLENUNG	BEZEICHNUN			L. C. T. L. C. Williams . 3	1	$\Box$			T	
PART		ITEM NO	DESIGNATION	_	p 1		HEZEICHNUNG S	M:		WERKNORM	BEMERKUNG	SERIE AF	
PARI	NU	TIEM NO	DESIGNALION	MARKING 1			MARKING 2	<u>ହ</u> ।	미	REF.DESIG	NOTE	VERSION	
310	12	0001-0369.701	7.5 - 7.71	L CN 74 + C7 4 4 A	NI	h. 1. D 4. /			1			1 ,	$\mathbf{H}$
310	13	0001-0309.701		I SN 74 L S 366A		DIP 16		1	- 1	TFXAS		1 1	
310	14		IC-KOMPARATOR DUAL	SN74LS365A	N	DIP 16		1		TEXAS	i	1 !	14
1				LM 1414 N		DIP 14	•		- 1	NS C	Į.	1	11
310	16		IC-OPVERST.	LM 318 H		TO 99				N S C		1 1	
310	17	0001-0069.701		SN74LS366A	М	DIP 16		1	- 1	TEXAS		- i	
310	19			LM 339 N		DIP 14				NSC	l	! i	
310	5.0	1		LM 339 N		DIP 14			1	NSC		1	
31c	21	1		LM 339 N		DIP 14	! 1		1	NSC		1 1	
31C	5.5	i I		LM 339 N		DIP 14			1	NSC		1 1	L
310	23	0000-7547.265	IC-KOMPARATOR QUAD	LM 339 N		DIP 14	<b>!</b>		1	NSC	-		L
3R	3	0001-0006.984	R-KOHLE	1 1 3K9	5%	0 207		56	1	018/03/01			
3 R	4	0001-0006.984		3 K 9	5%	0207		56		018/03/01			1
3 R	5	0001-0006.984		3K9	5 X	0207		56		018/03/01		1	15
3 R	6	0001-0006.984		3 K 9	5%	0207	_	56		018/03/01			15
3R	7	0001-0006.984		3 K9	5 x	0207		55		018/03/01		! !	151
3 R	8	0001-0006.984		3K9	5%	0207	•	56		018/03/01		1	17
3 R	9	0001-0006.984		3 K 9	5 %	0207	1	55		018/03/01		i	c
3 R	10	0001-0006-984		3 K 9	5 X	0207	-	56		018/03/01		i	
3 R	11	0001-0006-984		3K9	5 <b>x</b>	0207	I -	6		018/03/01		i	
3 R	12	0001-0006.984		3K9	5 X	0207		56				i i	'
3 R	13	0001-0006-984		3K9	5%	0207			- 1	018/03/01		1	C
3 R	14			3K9	5%	0207		5 1	- 1	018/03/01		j 1	C
3R	15	0001-0000.784			5 %	0207		6	- 1	018/03/01		j	C
3 R	21	0001-0006.971		5K6 3K3				6 1		018/03/01		1 !	C
3 R	22	0001-0006-971			5 X	0207		6 1		018/03/01			C
	23			3K3	5%	0207	-	6 1	٠.	018/03/01		1 :	C
3 R		0001-0007-271		820K	5 X	0207		56 1		018/03/01		. ! i	C
3 R	24	3001-0003.110		150K	1 %			6 1	1	018/04/01		<u> </u>	
3 R	25	0001-0002-700		44×2	1 X			56 1		018/04/01		1	
3 R	28	0001-0006.971		3 K 3	5 X	0207		6 1	1	018/03/01			C
3 R	29	0001-0006.971		3 K 3	5%	0207	-	6 1	1   1	018/33/01		!	C
3 R	30	0001-0007-271		823K	5%	0 20 7		6 1	П	018/03/01		! !	C
3 R	31	0001-0003-084		137K	1%			6   1	ı [ ː	018/04/01		1	L
3 P	32	0001-0002.700		44K2	1 %	0207	TK 50 5	66   1	Н	018/04/01		1 1	L
3 R	34	0001-0007.093		33K	5 X	0207	5	6 1	1   1	018/03/01		i i	C
3 R	35	0001-0007-284		1 H	5 X	0207		6 1	l i	018/03/01		i i	c
3 R	37	0001-0002.357		17KB	1 %			5 1	H	018/04/01		i	L
3 R	38	0001-0006.913		1 K	5 X	0207	5	6 1	ı [ii	018/03/01		i i	C
3 R	39	0001-0001.785		4K42	1%	0207	TK 50 5	6 .1	1 1	018/04/01			L
3 R	40	0001-0001.316	R-METALL	1K33	1 X	0207	TK 50 5	5 1	ı	018/04/01		1	L
3R	43	0001-0002.357	R-METALL !	17K8	1%	0207	TK 50 5	6 1	,	018/04/01		1	L
3 R	44	0001-0006.913	R-KOHLE	1 K	5 X	0207		5 1	1	019/03/01		1 1	cl
3 R	45	0001-0001.756	R-METALL I	4K12	1%	0207		6 1	1 .	018/04/01		!!!	Li L
3 R	46	0001-0001.316		1 K 3 3	1%	0207		5 1	1	018/04/01		!!!	
3R	48	0001-0007.093		33 K	5%	0207		6 1	1	018/03/01		!	1
3 R	50	0001-0007.093		33K	5%	0207	-	6 1		018/03/01			1
3 R	51	0001-0007.284		1 M	5 X	0207		0 1		018/03/01			
3R	53	0001-0306.971		3 K 3	5 X	0207		6 1					12
3 R	54	0001-0006-971		3K3	5%	0207	-	5 1	1	018/03/01		! !	
3R	55	0001-0007.271	1	85 DK	5 X	0207			1	018/03/01		1	
3 R	56	0001-0003.110	-	159k	1%			-   '	1 '	018/03/01			
1 21	70	0003,110	n ne me	1751	1.4	UZUI	TK 50 5	6   1	1	018/04/01			L

Bol Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote Item No.

Schaltteilliste/Parts List 12-07-82

SERIE 0907-8400-138 OPTION ON 907/60-13 AUSE:

TEILE-N		BENENNUNG	3 6 7 6 1 C 41	VUNG 1		PEZEICHNUNG	-	1	T			
PART NO	CN METI	DESIGNATION	MARKING			MAPKING S	۷	an We	WERKNORM REF.DESIG	BE"ERKUNG	SERIE AF	
3 k 5		) R-METALL	1 44 K2	1 %	0207	TF 50					1 42.5704	1
3 R 6		1 R-KOHLE	! 3K3	5%	0207		56	1	316/04/01		i i	1,
3R 6		1 R-KOHLE	3 K 3	5 %	0207		5.6	1	018/03/01		i	1
3R 62	2 [0001-0007.27	1 R-KOHLI	820K	5 X	0207	1	56	1	018/03/01		i	10
3R 53	3   0001-0003.08	4 R-METALL	137K	1%			56	1	018/03/01		i i	10
3R 64	6 0001-0002.70	D R-METALL	1 44K2		0207		56	1	018/04/01			li
3R 66	0001-0007.09	3 R-KOHLE	33K	1 % 5 %	0207		56	1	018/04/01	1	1	17
3R 67	7 0001-0007.284	R-KOHLE	1 1 1 1	5 X	02 07	i	5 6	1	018/03/01		1	10
38 69	0001-0006.97	1 R-KOHLE	1 3K ×		0207	i	56	1	018/03/01			lò
3R 70	0001-0006-97	I R-KOHLE	3 k 3	5%	0207	i	56	1 1	018/03/01			10
SR 71	0001-0007.271	P-KOHLE	850k	5%	0207	1	56	1	018/03/01		i i	6
3R 72	0001-0003.110	DIR-METALI		5 %	0 207		56		018/03/01	j	1	18
IR 73	0001-0002.700	R-METAL ?	1 150K	1 %	0207	TK 50	5.6		018/04/01		1 1	I.
R 76	0001-0005.971	D-KOM E	44KZ	1.2	0207	†TK 50	56		018/04/01		1	1.
R 77	0001-0006.971	R-KURLE	3 K 3	5%	0207	i	56		018/03/01		j 1	13
R 78	0001-0007.271	N-KUMLE	1 3K3	5 %	0207	1	56.	1 1	018/03/01		1 1	0
SR 79		R-KUHL!	! 820K	5%	0207	1	56		018/03/01		1	C
R 80	0001-0003.084	I K-METALL	137k	12	0207	!TK 50	56	1 1	018/04/01		1 1	C
R 82		R-METALL	i 44K2	1 2	0207	TK 50	56		018/04/01		1 ! !	ŧ
R 83		R-KOHLE	33 K	5%	0207		56				1   1	L
		R-KOHLE	1.41	5 %	0207	1	56		018/03/01		1 ! !	(
R 85		R-KOHLE	i 3 k 3	5 %	0207	i	56		018/03/01		1	(
R 86		R-KOHLE	3 K 3	5%	0207	i			018/03/01		! ! !	(
R 87		R-KOHLE	820x	5%	0207	i	56		018/03/01		! ! !	C
88 R		R-METALL	1 15 DK	1 %	0207	ITK SD	56		018/03/01		1 1	С
R 89	0001-0002-700	R-METALL	44K2	1.2	0207	TK 50	5 6 5 6		018/04/01		i i !	L
R 92	0001-0006.971	R-KOHLL	3 K 3	5%	0207	1 30	56	1 . 1	018/04/01		i i	L
R 93	0001-0006-971	R-KOHLE	3 K3	5 X	02 07	!			018/03/01			С
R 94	0001-0007-271	R-KOHLE	! 820K	5%	0207		56	1 1	018/03/01			C
R 95	0001-0003.084	R-METALL	137K	12	0207	1 1TK 50	56		018/03/01		1	C
R 96	0001-0002-700	R-METALL	44K2	1 %	0207	1TK 50	56		018/04/01		1 i [	L
R 98	0001-0007.093	R-KOHLE	33 K	5%	0207	114 30	56		018/04/01		1 1	L
R 99	0001-0007-284	R-KOHLE	1.0	5 %	0207		56	1 1 0	018/03/01		1	c
R 101	0001-0006-971	R-KOHLE	3 K 3	5%	0207	i	56	1 1 0	018/03/01		1 1	С
R 102	0001-0006-971	R-KOHLE	3 K 3	5%		i ·	56		018/03/01			Ċ
R 103	0001-0007-271	R-KOHLE	820K	5%	0207	i	56	1 1 0	018/03/01			Č
R 104	0001-0003-110	R-METALL	150K	12	0207		56	1 1 0	018/03/01			C
105	0001-0002-700	R-METALI	44K2		0207	ITK 50	56	1 1 0	18/04/01			L
108	0001-0006-971	R-KOHLE	3K3	1%	0207	TK 5D	56	1 1 0	18/04/01			L
109	0001-0006.971	R-KOHLE	3 K3	5%	0207	i	56	110	18/03/01			C
110	0001-0007.271	R-KOHLE		5%	0207	1	56	.10	18/03/01			c ;
111	0001-0003.084	R-METALL	820K	5%	0207	1	56		18/03/01			
112	0001-0002-700	R-METAIL	137K	12	0207	ITK 50	56		18/04/01			
113	0001-0007.093	B-KUHIE HEINEE	1 44K2	1 %	0207	1TK 50	5 5		18/04/01	i		
114	0001-0007.284	Devoner	33 K	5%	0207		56		18/03/01	i	i   1	
116	0001-0006.971	U VOUCE	1 M	5 X	0207	i	56		18/03/01	ĺ		
117	0001-0006-971	D-MURIE D-MURIE	1 3k3	5 %	0207	İ	56		18/03/01	1	C	
118	0001-0007-271	N-KONLE	3 K 3	5 X	0207	1	56		18/03/01	1		
119	0001-0007-271	N-KUNLE D-Mr.T.A.L.	820K	5 %	0207		56		18/03/01	1	c	
120	0001-0003-110	K-DETALL	150K	12	0207	ITK 5U	56		18/04/01	1	C	
123	0001-0002.700	R-METALL	44K2	1 %	0207	TK 50	. 56	6 I	1	1		ı
	0001-0006.971	K-KOHLE	3 K.3	5 %	0207	!	56		18/04/01	<u> </u>		1
124	0001-0005.971	K-KOHFF	3 K 3	5 %	02 07				18/03/01	!	C	
Bei Bestellung	Sach-Nr angeben!				02.01	1	56	טוד	15/03/01	1	i l	С

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote item No.

20

H+G -EDV-

SCHALTTFILLISTE / PART-LIST

Schaltteilliste/Parts List

SERIE 0907-8400\_138 OPTION PN 907/10\_13 AUSF-

BLATT 5 12.07.32

0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700 0001-0007.284 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0007.271 0001-0003.110 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0007.271	R-METALL R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-METALL R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	820k   137k   44k2   33k   1 m   3k3   3k3   820k   150k   44k2	5% 1% 1% 5% 5% 5% 5%	0207 0207 0207 0207 0207 0207 0207	TK 50  TK 50	56 56 56 55	1 1 1 1 1	018/04/01 018/03/01		
0001-0002.700 0001-0007.284 0001-0007.284 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.110 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0006.971 0001-0007.271	R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLF R-KOHLF R-KOHLE R-KOHLE R-METALL R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	44K2   35K   1M   3K3   3K3   820K   150K   44K2	1 % 5 % 5 % 5 % 5 %	0207 0207 0207 0207	1 -	56 56 55	1 1 1	015/04/01 018/04/01 018/03/01		
0001-0007.093 0001-0007.284 0001-0006.971 0001-0003.110 0001-0003.110 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0008.971 0001-0007.271	R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-METALL R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	35K 1 1M 1 3K3 3 K3 1 82DK 1 150K 44K2	5% 5% 5% 5%	0207 02 <b>0</b> 7 020 <b>7</b>	1 -	56 55	1	018/04/01 018/03/01		
0001-0007.284 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.110 0001-0002.700 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700	R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	1 1 M 3 K 3 3 K 3 1 820 K 1 150 K 4 4 K 2	5 % 5 % 5 %	0207 02 <b>0</b> 7 020 <b>7</b>		5 5	1	018/03/01		
0001-0006-971 0001-0007-271 0001-0003-110 0001-0002-700 0001-0006-971 0001-0006-971 0001-0007-271 0001-0003-084 0001-0002-700 0001-0002-700	R-KCHLF R-KOHLF R-KOHLE R-METALL R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	3 k 3   3 k 3   820 k   150 k   44 k 2	5 X 5 X 5 X	02 <b>07</b> 020 <b>7</b>	i		1 1			
0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.110 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700	R-KOHLE R-KOHLE R-METALL R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	3 K3 820 K 150 K 44 K2	5 % 5%	0207	i	20				1
0001-0007.271 0001-0003.110 0001-0002.700 0001-0006.971 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700 0001-0007.093	R-KOHLE R-METALL R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	820K 150K 44K2	5 % 5%			56	1 1	018/03/01		1 1
0001-0003.110 0001-0002.700 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700 0001-0007.093	R-METALL R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	150K 44K2			1	5 5	1	018/03/01		! i
0001-0002.700 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700	R-METALL R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	44K2		0207	!		f I	018/03/01		1
0001-0005.971 0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700 0001-0007.093	R-KOHLE R-KOHLE	44K2	12	0207	1 TK 50	56	1	018/03/01		1
0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700 0001-0007.093	R-KOHLE R-KOHLE	_	1 %	0207	17K 50	56		018/04/01		! !
0001-0006.971 0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700 0001-0007.093	R-KOHLE R-KOHLE	1 3 K 3	5%	0207	1 7 30	56		018/04/01		!!!
0001-0007.271 0001-0003.084 0001-0002.700 0001-0007.093	R-KOHLE	1 3K3	5 %	0207	i	56	1	018/03/01		!
0001-0003.084 0001-0002.700 0001-0007.093		820K	5 %	0207	1	56	, ,	018/03/01		! !
0001-0002.700 0001-0007.093	R-METALL	137k	1 %	0207	TK 50	56	1	018/03/01		! i
0001-0007.093	R-METALL	44K2	1 %	0207	•	56				1 1
1001-0002 20/1	R-KOHLE	1 33K	5 %	0207	TK 50	5.6		018/04/01		i i
JUUITUUU/	R-KOHLE	1 M	5 X	0207		5.6		018/03/01		i
0001-0006-971	R-KOHLE	3 K 3	5 x	0207	i	56		018/03/01		i i
0001-0006 -971	R-KOHLE	3 K3	5%	0207	1	56	] 1]	018/03/01		i 1
0001-0007.271	R-KOHLE	820K	5 X	0207	!	56	1	018/03/01		i 1
0001-0003.110	R-METALL	1 150K	1 %		1 * 1/4 * 5 * 0	56		018/03/01		1
0001-0002.700	R-METALL	44K2			ITK 50	56	1	018/04/01		1
0001-0006-971	R-KOHLE	3 K 3	1 %		TK 50	56	1	018/04/01		1 !
0001-0006.971	R-KOHLE	3 K 3	5%	0207	1	56	1	018/03/01		
0001-0007.271	B-KOHLE	820K	5 %	0207	1	5 6	1	018/03/01		1 1
0001-0003-084	R-METALL	137K	5%	0207	i _	56	1	018/03/01		
0001-0002-700	R-METALL	64K2	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		i i
001-0007.093	R-KUHIE	33K	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		1
001-0007-284	R-KOHLE	1	5%	0207	1	56	1	018/03/01		i !
0001-0006.971	B-KORI E	1 1 1	5%	0207	1	56	1	018/03/01		i !
001-0006-971	R-KOULE	1 3K3	5 %	0207	!	56	1	018/03/01		i i
001-0007.271	D-KUHY L	3 K3	5 %	02 07	1	56	1	018/03/01		
001-0003.110	D-METAL #	820K	5%	0207		56	1 1	018/03/01		i i i
001-0302.700	R-METALL	150K	17		TK 50	56	1 1	018/04/01		1
001-0006-971	א ווכיאני	44K2	1 %	0207	TK 50	56		018/04/01		!!!
001-0006-971	D-VANLE	3 K3	5%	0207	İ	56		018/03/01		!!!
	R-KOHLE	1 3 K 3	5 X	0207		56		018/03/01		1
001-0003.084 F	D-METALL	820K	5%	0207		56	1 1	018/03/01		1 1
001-0002.700 F	D-WETALL	137K	1 %	0207	TK 50	56	1 1 0	018/04/01		1 1
001-0007.093 F	D-KURIE	44K2	1 %	0207	TK 50	56	1.1	018/04/01		i i i
001-0007.284 F	R-KUHI E	1 33K	5%	0207		56	1 1 0	018/03/01		i i i
	R-KOHLE	1 M	5%	0207		56		018/03/01		1
001-0006.971 R	S-KUHIE	1 3 K 3	5%	0207		56		018/03/01		1 1
	K-KOMLE	3 8 3	5%	02 07		56		018/03/01		1 ! ]
	P-METALL	820K	5%	0207		56	1 1		!	!!!
		•				56	, ,		!	!!!
001-0003-11016	THE OUT O				TK 50	5 6	f .1		ŀ	! ! !
001-0302.700  R	- KORI E			0207		56	1 1 1		1	
001-0302.700 R 001-0006.971 R	- KORLE			0207		5.5			!	
001-0302-700 R 001-0006-971 R 001-0306-971 R	-KUPE		5 %	0207		56			Ţ	
001-0302.700 R 001-0006.971 R 001-0306.971 R 001-0007.271 R	PETALL	1	1 %		TK 5U	5.6				1 1
	1-0003-110 F 1-0302-700 F 1-0006-971 F 1-0306-971 F 1-0007-271 F 1-0303-084 R	1-0003-110 R-METALL 1-0302-700 R-FETALL 1-0306-971 R-KOHLE 1-0306-971 R-KOHLE 1-0303-084 R-KOHLE 1-0303-084 R-METALL 1-0302-700 R-METALL	1-0003-11U R-METALL 1507 1-0302-700 R-METALL 44K2 1-0306-971 R-KOHLE 3K3 1-0306-971 R-KOHLE 3K3 1-0307-271 R-KOHLE 820k 1-0303-084 R-METALL 137K 1-0002-700 R-METALL 44K2	1-0003-110 R-METALL 150r 1X 1-0302-700 R-METALL 44K2 1X 1-0306-971 R-KOHLE 3K3 5X 1-0306-971 R-KOHLE 3K3 5X 1-0307-271 R-KOHLE 820K 5X 1-0303-084 R-METALL 137K 1X 1-0002-700 R-METALL 44K2 1X	1-0003-110 R-METALL 150r 1% 0207 1-0302-700 R-FETALL 44K2 1% 0207 1-0306-971 R-KOHLE 3K3 5% 0207 1-0306-971 R-KOHLE 3K3 5% 0207 1-0307-271 R-KOHLE 820k 5% 0207 1-0303-084 R-METALL 137K 1% 0207 1-0302-700 R-METALL 44K2 1% 0207	1-0003-110 R-METALL 150r 1% 0207 TK 50 1-0002-700 R-FETALL 44K2 1% 0207 TK 50 1-0006-971 R-KOHLE 3K3 5% 0207 TK 50 1-0007.271 R-KOHLE 3K3 5% 0207 1-0007.271 R-KOHLE 820% 5% 0207 1-0003-084 R-METALL 137% 1% 0207 TK 50 1-0002-700 R-METALL 44K2 1% 0207 TK 50	1-0003-110 R-METALL 150r 1% 0207 TK 50 56 1-0302-700 R-FETALL 44K2 1% 0207 TK 50 56 1-0306-971 R-KOHLE 3K3 5% 0207 TK 50 56 1-0306-971 R-KOHLE 3K3 5% 0207 56 1-0307-271 R-KOHLE 820% 5% 0207 55 1-0303-084 R-METALL 137% 1% 0207 TK 50 56 1-0302-700 R-METALL 137% 1% 0207 TK 50 56 56	1-0003-110 R-METALL 150r 1% 0207 TK 50 56 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1-0003-110 R-METALL 150r 1% 0207 TK 50 56 1 018/03/01 1-0002-700 R-FETALL 44K2 1% 0207 TK 50 56 1 018/04/01 1-0006-971 R-KOHLE 3K3 5% 0207 TK 50 56 1 018/03/01 1-0007-271 R-KOHLE 820K 5% 0207 56 1 018/03/01 1-0007-271 R-KOHLE 820K 5% 0207 56 1 018/03/01 1-0003-084 R-METALL 137K 1% 0207 TK 50 56 1 018/03/01 1-0002-700 R-METALL 137K 1% 0207 TK 50 56 1 018/03/01	1-0003-110 R-METALL

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote item No.

BLATT 7

12.07.52

SERIF

0907-8400.138 OPTION BN 907/00.13 AUSF:

TEILE-NE PART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG PESIGNATION	  BEZEICHNUNG 1  MARKING 1	PARTITION 2	MG WERKNORM	DEMERKUNG SERIE	
			TARK136	IMARKING ?	ON REP.DESIG	NOTE VERSI	ON
3 R 193	0001-0007-093		1 33k 5% 0207	56	1 018/03/01		
3R 194	3001-0307.284		1 M 5% G207	56	1 018/03/01		c
3R 196	0001-0006-971		3K3 5% 0207	56	1 018/03/01	ļ ;	c
3R 197	0001-0006-971		3K3 5% 0207	56	1 018/03/01	· ; ;	c
3P 198	0001-0007.271		1 829K 5% 0207	56	1 018/03/01	1	C
3R 199 3R 200	0001-0003.110	R-METALL		TK 50 56	1 018/04/01		li
	0001-0002.700	R-METALL	44KZ 1% 0207	TK 50 56	1 018/04/01	į ¦	- li
3R 203 3R 204	3001-0336.971		! 3k3 5% 0207	5.5	1 018/03/01		l c
3R 204 3R 205	0001-0006-971		3K3 5% 0207	56	1 018/03/01	1	Č
3R 206	0001-0007-271		820k 5% 0207	56	1 018/03/01	l i	l c
3R 207	0001-0003-084		137k 1% 0207	TK 50 56	1 018/04/01		L
3R 209	0001-0002.700		44KZ 1% 0207	TK 50 56	1 018/04/01	1	L
3R 210	0001-0007.093		33K 5% 0207	56	1 018/03/01	1	C
3R 211	0001-0005.887		1M 5% 0207	56	1 018/03/01		c
JK CII	0001-0005.867	K-KUILE	560R 5% 0207	56.	1 018/03/01	1	l c
SREL 1	0000-7568 176	RELAIS GEPOLT KARTEN	/ DO AH 474 7200	1 - ( ) - ( )		i	
3REL 2	0000-7568-176	RELAIS GEPOLT KARTEN	400 AU 12V 720R HD	1 S4-12V	1 SDS	i i	L
3REL 3	0000 7568 176	RELAIS GEPOLT KARTEN	(60	\$4-12V	1 SDS	į į	L
SREL 4	0000-7568-176	RELAIS GEPOLT KARTEN	100 10	S 4-12V	1 SDS	1 1	L
3 REL 5	0000-7568-176	RELAIS GEPOLT KARTEN	400 AU 12V 720R HD	\$4-12v	1 505	1 !	L
		TENTS GEFORE KARTEN	400 AU 12V 720R HD	S4-12 v 	1 SDS		L
16BU 1	0000-7567-562	D-STECKVERB.(M)ABGEW	25 2 2,77X2,84 S1 AU	1 164802-1	1 117/05/16		
16C 1	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 2U/80 40V	R10060 2 56	1 110/02/10	į į	
6C 2	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80 40V	R 10000 2 56	1 110/02/10		
16C 3	0001-0004-821			R10000 2 55	1 110/02/10		- 11
6C 4	0001-0004.821		22N 20/80 40V	R10000 2 56	1 110/02/10	; !	
6C 5	0001-0004-821			R10000 2 56	1 110/02/10	1 1	11
6C 6	0001-0010-145			MKT1813 56	1 113/03/06	i i	11
6C 7	0001-0010.145	C-KF MKT	2U2 10% 100 <b>v</b> 1	MKT1813 56	1 110/03/06		
66L 1	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	LD 37 I PD 77!	•	1 114/03/03	i i	1.1
6 GL 2	0000-7536_881		LD 37 I PD 77		1 114/03/03	1 1	1.1
6GL 3	0000-7536-881		LD 37 I PD 77		1 114/03/03		11
66L 4	0000-7536-881	LED GRUEN 3MM	LD 37 I PD 77		1 114/03/03	!!!	
66L 5	0000-7536-881	LED GRUEN 3MM	LD 37 I PD 77		1 114/03/03	! !	- 11
9er 9	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	LD 37 1 PD 77		.1 114/03/03		
6GL 7	0000-7536_881		LD 37 I PD 77		1 114/03/03	i	
66L 8	0000-7536.881		LD 37 1 PD 77		1 114/03/03	i i	그님
66L 9	0000-7536-881		LD 37 I PD 771		1 114/03/03	i i	
6GL 10	0000-7536.881		LD 37 I FD 77		1 114/03/03	ı İ	
6GL 11	0000-7536.881		LD 37 1 PD 77	i	1 114/03/03	!!!	
6GL 12	0000-7536.881	LED GRUFN 3MM	LD 37 I FD 77		1 114/03/03		
66L 13	0000-7536.878		LD 30 II PD 77		1 114/03/03	i	
6GL 14 6GL 15	0000-7536.878		LD 30 II PD 77	j	1 114/03/03	i	
	0000-7536.878		LD 30 11 PD 77		1 114/03/03		
6GL 16	0000-7536.879		LD 30 II PD 77	·	1 114/03/03		
6GL 17	0000-7536-878	LED RUI SMA	LD 30 II PD 77		1 114/03/03	i i	
00r 10 l	0000-7536.878	ון אישל ומא אוני	D 30 11 PD 77		1 114/03/03	i i	L
On Daniellian C	Sach-Nr angeben!				· ·		1

Bei Bestellung Sech-Nr. angeben t When ordering, quote Item No.

28

#+G -EDV-

S C H A L T T F I L I I S T E / P A R T - L I S T

Schalttelliste/Parts List

SERIE 0907-8400-138 OPTION BN 907/00-13 AUSF:

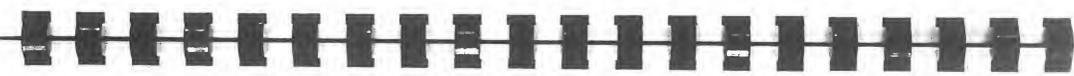
	E-NR	SACH-NP	BENERNUNG	BEZEICHNUNG 1	BEZEICHNUNG 2	46	WERKNORM	U.E.W.E.E.Y.LILLE		
PART	NO.	ITEM NO	DESIGNATION	MARKING 1	IMARKING 2		REF_DESIG	HEMFRKUNG NOTE	SERIE AF	- 1
				<del> </del>		40	WEL-DESIM	NOTE	VERSION	
166L		0000-7536-878	LED ROT 3MM		77!	1	114/03/03		!	
166L		0000-7536.878	LED ROT 3MM	LD 30 11 PD	77	1 1	114/03/03		!!!	-
16GL		0000-7536.878	LED ROT 344	LD 30 II PD	77	1	114/03/03	}		1
16GL		0000-7536.878	LED ROT 3MM	LD 30 11 PD	771	1 1	114/03/03	Ì	! ! !	r
16GL		0000-7536.878	LED ROT 344	ILD 30 II PD	77	1 4	114/03/03		! i	L
16 GL	24	0000-7536-878	LED POT 3MM	LD 30 II PD	7.71	1	114/03/03		! i i	L
		1		I and the second	1	'	114/33/03		!!!	L
16R	1	0001-0005-202		! 33 DR 5% 041	1 56	1 1	018/03/01			
16 R	2	0001-0005.202	R-KOHLE	330R 5% 041		1 1	018/03/01		; ; }	-
				! 		'	013/03/01		i i i	니
16ST	1	0000-7546-839	N-STECKVERB . (V)ABGEW	25 2 2,77X2,84 S1	AU 164494-1	1 1	119/05/16		i i l	
						'	119703710		i	L
					!		ļ		1	Į
180	1	0001-0004-698	C-KERAMIK EDPT	1N 10% 63V	R 2000 7 56	1 1	119/02/10			١, ١
18C	2	0001-0004-698		1N 10% 63V	IR 2000 2 56	1 1	110/02/10		1 ! !	늰
18 C	4	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80 40V	IR10000 2 56		110/02/10		!!!	,:1
18 C	5	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80 40V	R10000 2 56	l il			!!!	
180	6	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	224 20/80 4DV	R10000 2 56	1	110/02/10		: : !	님
18 C	7	0001-0004-818	C-KERAMIK EDPT	10N 20/100 40V	R10000 2 56	1 1	110/02/10		; ; ;	늰
18c	8	0001-0004-821	C-KERAMIK FOPT	224 20/ 80 40V	IR10000 2 56		110/02/10		: 1	밁
18 C	9	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80 40V	IR10000 2 56	1 1	110/02/10		i 1	.1
18 C	10	0001-0004-818	C-KERANIK EDPT	10N 20/100 40V	IR10000 2 56		110/02/10		1 1 5	니
18 C	11	0001-0041-004	ELKO-TA SINT FEST	33U 20% 25V	LETR-4 56		110/05/61		j	밁
18c	12	0001-0041-004	ELKO-TA SINT FEST	33U 20% 25V	ETR-4 56	1 (	110/05/61		!!!	H
18GL	1	0001-0018.493	0.7000 0.7	4 4 4 4 4						4
18GL	2		****	1 N 4448 DD	·	1	111		1 1	c
1861	3	0001-0018-493			35	1 1	177			cl
18 GL	4	0001-0018-493			35	1	ITT			č
186L	5	0001-0018-493		* ** * * * -	351	1	ITI			cl
1.000		0001 0010 473	11005 21	1 N 4448 DO	35]	1	ITT			c
181C	1	.0001-0067.211	IC-TIL	SN74LS157N DIP	4.1				<u> </u>	
18 I C	2			·	· ·		TEXAS		!!!	L
181C	3	0000-7529.995				1 1	TEXAS			L
181C	4	0000-7529.995	A 1				TEXAS		1 1	A
181C	5	0000-7529.995	11 117		1	1	TEXAS		i	A
181C	6	0001-0067.185	!	SN74 111N DIP	- •	1	TEXAS		i	A.
181C	7	0001-0070.509		SN74LS 86N DIP		1	TEXAS		j	L
181C	8	0001-0071.265		SN74LS156N DIP		1	TEXAS		i i l	L l
181C	9	0001-0071.281		SN74LS 21N DIP		1	TEXAS		i	ιl
181 C	10	0001-0071-281		SN74LS 32N DIP	,	1	TEXAS		1	L
181C	11	0001-0067-156		SN74LS 32N DIF	•	1	TEXAS			L
1810	12	0001-0067.169	11 11 1	SN74LS 04N DIP		1	TEXAS		1 1	L
18IC	13	0001-0067.169	- · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SN74LS OBN DIP	1	1	TEXAS		! ! !!	L
1810	14	0001-0056.837		SN74LS OBN DIP		1	TEXAS		1 1	L
181C	15	0001-0065-695		SN74LS 74AN DIP		1	TEXAS		; i li	L
181C	16	0001-0071-935		SN74LS DON DIP	ı	1	TEXAS		1 1	L
1810	17	0001-0071.281		SN74LS365AN DIP	1	1	TEXAS		i ! li	
1810	18	0001-0070-266 1		SN74LS 32N DIF	·	1	TEXAS		; ! !i	L
181C	19	0000-7541.481 4		SN74LS107AN DIP		1	TEXAS			
1810					14 TK250	1	018/05/01		i li	ιŀ
	1	2200 7 27 4 5 6 7 4 1 1	e errutainging	I C - 2 4 V		1	SDS/SAG		ı ili	L
Ber Bes	tellung S	ach-Nr. angeben I							•	•

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben I When ordering, quote Item No.

SERIE 0907-8400-138 CPTION BN 907/00-13 AUSE:

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITEM NO	BEN(NNUNG DESIGNATION	MEZEICHVU MARKING 1			BEZEICHNUNG 2   IMARKING 2		WERKNORM REF. DESIG	BLMLRKUNG NOTE	SFRIE AF
18IC 21	0000-7594 894	IC-RELAISTREIBER	11.6.3414			1		NET DESIG	NUIE	VERSION
1810 30	0001-0067.156	I C - TTI	11 C - 2 4 V			1	1	SES/SAG	1	
18IC 31			SN74LS 04		DIP 14		1 1	TEXAS		i i i
181C 32			S474LS 00		DIP 14	1	1	TEXAS		; i !
	0001-0065.585		SN74LS 02	N	DIP 14	1	1	TEXAS"	'	i i i
181c 33	0001-0067.156		ISN74LS 04	N	DIP 14	1	1	TEXAS		
18IC 34	0001-0070.266	IC-TTL	ISN74LS107	AN	DIP 14	1	1	TEXAS		-
18IC 35	0001-0070-266		SN 74L S1 07	TAN	DIP 14	!	i		1	1 1
810 36	0001-0070.266		SN74LS107	AN	DIP 14	!	1 1	1		
181C 37	0000-7555.901		SN74L5393		DIP 14	1	1		}	; ! !
810 38	3001-0067.172	IC-TTL	SN74LS 30		DIP 14	•	1			-
81C 39	0001-0070.347	IC-TTL	ISN74LS153		DIP 16	i	1	TEXAS	1	
81C 40	0001-0067-156	IC-TIL	ISN74LS 04		DIP 14	İ	1			: ; ;
8 IC 41	0001-0070-266		SN74LS107			1	1			! ; ;
81C 43	0001-0070-266				DIP 14	İ	1	TEXAS	1	! ; !
81C 44	0000-7555-901	10-11	SN74L5107		DIP 14	l	1	TEXAS		; i l
81C 45	0001-0367.172	10-771	ISN74LS393		DIP 14		1	TEXAS		; ; ;
81C 46			ISN74LS 30		DIP 14		1	TEXAS		1 1
810 48	0001-0070-347	110-110	SN74LS153		DIP 16		1	TEXAS		1 1
016 40	0001-0059-164	16-116	SN74 17	N	DIP 14		1	TEXAS		1 ! !
8 R 1	0001-0006.861	R-KOHLE	390R	5%	0207	5.4		04040-404		
8R 2	0001-0007-077		1 22K	5%	0207	56		018/03/01		! ! !
8 R 3	0001-0006-913		1 K	5 %		56		018/03/01		! !!
8R 4	0001-0007-006		5 K 6		0207	5.5		018/03/01		! !!
BR 5	0001-0007.006			5 %	0207	5 6		018/03/01		1 1
8R 6	0001-0007-006		1 5K6	5%	0207	5.5	1	018/03/01		i 1
8R 7	0001-0006-913		5 K 6	5 %	0207	5 6	1	018/03/01		i i i
8R 8			j 1 K	5 %	0207	56	1	018/03/01		1 1
8R 9	0001-0006-858		1 330R	5 %	0207	56	1	018/03/01		
	0001-0005-858		33 OR	5 %	0207	56		018/03/01		i   [i
	0001-0006-85B	R-KOHLE	330R	5 %	0207	56		018/03/01		i
8R 11	0001-0006-861		1 390R	5 🕱	0207	56		018/03/01		1 1
8 R 12	0001-0007-006	R-KOHLE	5 K 6	5 %	0207 1	56	3 1	018/03/01		i
8R 13	0001-0007-077		22K	5%	0207	56	1 1	018/03/01		1 1 1
8R 14	0001-0007-006		i 5K6	5 %	0207	. 56	1 1	018/03/01		
8R 15	0001-0007-035		! 10K	5 %	0207	5.5		018/03/01		i   [9
8R 16	0001-0007-035	R-KOHLE	10K	5 %	0207	56				i i [9
BR 17	0001-0007-077	R-KOHLE	i 22K	5%	0207			018/03/01		i   c
BR 18	0001-0007.077	R-KOHLE	1 22x	5%	0207	56	1 1	018/03/01		1 1 0
BR 19	0001-0007-077		1 22K	5%	0207	5 6	1 1	018/03/01		1 10
BR 20	0001-0007-077		1 22 K	5%		56		018/03/01		1   0
BR 24	0001-0007-077		1 55k		0207	5 6	1.1	018/03/01		1   0
3R 25	0001-0007.077			5%	0207	5.6	1	018/03/01		1   C
3R 26	3001-0006.858		22k	5%	0207	56	1	018/03/01		
3R 27			1 330R	5 %	0207	5.5	1	018/03/01		
3R 28	0001-0006-858	n-kuntt	330R	5 %	0207	56	1 1	018/03/01		. c
	0001-0006.858		330R	5 %	0237	56		018/03/01		l c
	0001-0006.858		1 330P	5 %	0207	56	1 6	018/03/61		
R 30	0001-0006.858		330R	5 %	0207	55	1 1	018/03/01		c
3 R 3 1	.0001-0006-858		330R	5 %	0207	5.6	, ,	018/03/01		
32 E	0001-0006.858	R-KOHLE	330R	5 %	0207	56	1 1			
38 33	0001-0006.858	R-KOHLE	330R	5%	C207	56	1	018/03/01		, c
34 ]	0001-0006-858	R-KOHLE	330R	5%	0207			018/03/01		!   c
IR 35	0001-0006-858		1 2 / 5 /	-1 /4	0201	5.5	1 [1]	018/03/01		l ilc

Bei Bestellung Sech-Nr. angeben! When ordering, quote Item No.



# 46 -EDV-

S C H A L T T F I L L I S T E / P A R T - L I S T

Schaltteilliste/Parts List

SERIE 0907-8400-138 OPTION ON 907/30-13 AUSF:

BLATT 9 12.07.32

ILE.		SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	PEZETCHNUN	i 6 1		HEZEICHNUNG 2 MARKING 2		WERKNORM REF. DESIG	PEMERKUNG NOTE	SFRIE A
R	36	0001-0006-858	R-KOHLE	330R	5%	0207		56 1	018/03/01	<del> </del>	<del>-i</del>
R	37	0001-0006-845	R-KOHLE	270R	5 %	0207	1	55 1			1
R	38	0001-0006.803	R-KOHLE	120R	5 %	0207			018/03/01		
₹	39	0001-0006-803		120R	5%	0207	'	56 1	1		! !
} }	40	0001-0006.803	R-KOHLE	120F	5 %	0207			018/03/01	}	! i
	41	0001-0006.803	R-KOHLE	120R	5%	0207			018/03/01		_ i
	42	0001-0006.803	R-KOHLE	1 120R	5 አ	02 07	1		018/03/01	1	
	43	0001-0006.803	R-KOHLE	1 12 OR	5%	0207	I .	56 1			
	44	0001-0006.803	R-KOHLE	120R	5 %	0207		56 1	1 3		
	45	0001-0006-803	R-KOHLE	120₽	5 %	0207			018/03/01		+ +
	46	0001-0005.803		120F	5%	0207	1				1
	47	0001-0006.803	R-KOHLE	120R	5%	0207	1				i i
	48	0001-0006-803	R-KOHLL	120R	5 %	0207	T .		018/03/01		i
	49	0001-0306-803	R-KOHLE	120F	5%	0207	1		018/03/01		
	50	0001-0006.913	R-KOHLE	1 K	5 %	0207	•		018/03/01		i 1
	51	0001-0006-942	R-KOHLE	1 1K8	5%	0207			018/03/01		i 1
	52	0001-0007-077	R-KOHLE	1 22K	5%	0207			018/03/01		j I
	53	0001-0007-077	R-KOHLE	1 22K	5%	0207	1		018/03/01		į I
	54	0001-0006-913	R-KOHLE	1 1 k	5%	0207			018/03/01		1 !
	5.5	0001-0006-942	R-KOHLE	1 1 1 1 8	5%	0207			018/03/01		1 !
					<i>3 A</i>	0237	)	6 1	018/03/01		1
L	1	0000-7594.823	RELAIS GEPOLT KARTEN	IADO AU A	V 360R	Нр	  S <b>4-</b> L-6V				! !
L	2	0000-7594-823	RELAIS GEPOLT KARTEN	400 40 6	V 360R		54-L-6V		SDS		
L	3	0000-7594.823	RELAIS GEPOLT KARTEN	ANN AU A	V 360R		54-L-6V	1			1 1
L	4	0000-7594-823	RELAIS GEPOLT KARTEN		V 360R		S4-L-6V		SDS		i i
L	5	0000-7594-823	RELAIS GEPOLT KARTEN	400 40 6				1 1			i i
L	6	0000-7594-823	RELAIS GEPOLT KARTEN	A DIA DIA		HD	54-L-6V		SDS		1
			TELEVISION OCCUPANT CAN	1	W DOOK	ην	54-L-6V	1	SDS		1
	1	0000-7531.491	TRANS SI PNP DARLING	MPS-A AZ	р	TO 92					
	2	0000-7531.491	TRANS SI PNP DARLING	FA 4=24M		TO 92			AJCROTOM		l i
			June 32	1 11 2 8 02	C	10 92		1	AJCROTCE		1
	- 1			i							1 1
	ĺ							1 1			! !
	- 1						•		į		1 1
						i		j j			i
	- 1	i						] ]	}		i i
	- 1	1						ii	1		i i
			ı			i					i i
	- 1		Į.			1			İ		į l
		1				i		1 - 1			1
		ļ									1 1
		i				!			i		1 1
	- 1		!			!		1 1	1		1 1
											! !
			_ i			i					! !
			I					1 1	1		!!!
	- 1		!			1			1		1 1
			 			-		1 1			! !
			i			i		, 1			! i
			!			İ			Ī		! !
			ļ			!			İ		
	- 1		!			- 1		1 1	1		1 1

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote item No



# 6 -t DV - #

SCHALTFEILLISTE / PART-LIST

BLATT

12-07-82

Schaltteilliste/Parts List SERIE

0907-8400-141 OPTION 937/00-14

AUSF:

TEILE-NR SACH-NR PENETINUNG BLZEICHNUNG 1 BEZEICHNUNG 2 WERKNOPH BEFERKUNG SERIE AE C PART NO ITEM NO DESIGNATION MARKING 1 MARKING 2 ฉบ REF.DESIG NOTE VERSION 0000-3713-006 TF-BUCHSE 00-3713-005/4 00-3713-006/4 00-3719-00 2 + E 119/01/05 0000-3713-000 TF-BUCHSE 0000-3719-000 MASSEBUCHSE 0000-3719-000 MASSEBUCHSE 0000-3719-000 MASSEBUCHSE 3 B U M EB 2 + F LT 119/01/05 3 BU M LF LT 119/02/06 300 LT 100-3719.00 119/02/06 119/02/06 3 PU MLF  $\mathsf{L}\,\mathsf{T}$ 100-3719-00 0000-3719.000 MASSEBUCHSE 0000-3719.000 MASSEBUCHSE 0000-3719.000 MASSEBUCHSE 3PU M LF 00-3719.00 LT 119/02/06 360 LT 119/02/06 3111 M LF 00-3719-00 L T 1 119/02/06 0000-3719.000 MASSEBUCHSE 0000-3719.000 MASSEBUCHSE 380 10 M LF  $L\, T$ 100-3719.00 119/02/06 3.80 11 M LF LT 100-3719.00 119/02/06 380 12 0000-3719+000 MASSEBUCHSE M LF 1. T 00-3719.00 119/02/06 0000-3719-000 MASSEBUCHSE 3 B U 100-3719.00 M LF LT 119/02/06 0000-7500-901 C-KERAMIK EDPT 3 C ABGLEICHWERT 56 1 110/02/09 3 C 3 C 0000-7500.901 C-KERAMIK 0000-7500.901 C-KERAMIK EDPT 1 110/02/09 ABGLEICHWERT 56 EDPT ABGLEICHWEPT 56 110/02/09 3 C 0000-7500.901 C-KERAMIK EDPT ABGLEICHWERT 56 55 110/02/09 3 C 0001-0004-106 C-KERAMIK 5P6 OP25 63V ABGLEICHWERT EDPT NP 0 18 1 113/32/09 3 C 0000-7500-901 C-KERAMIK EDPT 56 1 110/02/09 3 C 0000-7500-901 C-KERAMIK EDPT ABGLEICHWERT 1 110/02/09 3 C 0000-7500.901 C-KERAMIK EDPT **ABGLEICHWERT** 56 1 110/02/09 0000-7500-901 C-KERAMIK EDPT AS GLEICHWERT 1 110/02/09 0001-0010-093 C-KF MKT 3 C 10 1 11 10% 100 V MKT 1813 55 1 110/03/06 1 110/03/06 3 C 11 0001-0010-093 C-KF MKT 1 U 10% 100v MKT1813 56 LLL 3 C 0001-0010.093 C-KF MKT 0001-0004.821 C-KERAMIK 12 10 10% 100 V MKT1813 56 110/03/06 3 C 13 EDPT 2 2 N 20/ 80 40V R10000 2 56 1 110/02/10 3 C 0001-0004-821 C-KEPAMIK EDPT 22 N 20/ 80 R10000 2 56 1 110/02/10 3 c 3 c 15 0001-0004-821 C-KERAMIK EDPT 20/ 80 22N 40 V R10000 2 1 110/02/10 56 16 0001-0004-821 C-KERAMIK EDPT 20/ 80 22 N 40 V [R10000 2 1 110/02/10 3 C 3 C 3 C 0001-0004.821 C-KERAMIK 0001-0004.821 C-KERAMIK 0001-0004.821 C-KERAMIK 17 22N 20/ 80 40 V IR10000 2 1 110/02/10 18 EDPT 22N 20/ 80 R10000 2 R10000 2 40V 56 1 110/02/10 EDPT 22 N 20/ 80 40V 0001-0304-821 C-KERAMIK 0001-0004-821 C-KERAMIK 0001-0004-821 C-KERAMIK 0001-0004-821 C-KERAMIK 56 1 110/02/10 3 C 20 EDPT 20/ 80 22N 40 V !R1.0000 2 1 110/02/10 1 110/02/10 21 20/ 80 22N 1810000 Z 40 V 56 30 EDPT 20/ 80 40 V R10000 2 56 1 110/02/10 3 C 3 C 3 C 3 C EDPT 2 2 N 20/ 80 40V |R10000 2 56 1 110/32/10 0001-0004-818 C-KERAMIK 0001-0004-821 C-KEPAMIK 0001-0004-821 C-KERAMIK EDPT 20/100 20/80 R10000 2 10 N 40 V 56 1 110 /02 / 10 25 EDPT 22N 40V R10000 2 56 1 110/02/10 26 FDPT 20/ 80 2 2 N 40V R10000 2 5 5 .1 110/02/10 3 C 0000-7500.901 C-KERAMIA EDPT 0000-7500.901 C-KERAMIK FDPT 27 ABGLEICHWERT 56 110/02/09 1 1 1 1 3 C 28 ABGLEICHWERT 56 1 113/02/09 0000-7500.901 C-KERAMIK 0000-7500.901 C-KERAMIK 3 C EDET **ABGLEICHWERT** 56 1 110/02/09 3 C 3 C 30 EDPT ABGLEICHWERT 1 110/02/09 56 0001-0004-821 C-KERAMIK 31 EDPT 22N 20/ 80 40V R10000 2 1 110/02/10 0001-0018.493 PIODE SI 3 G L 00 35 000000 3 G L 0001-0018-493 DIODE SI 1 N 4448 DO 35 111 3GL 0001-0018.493 DIODE SI 1 N 4448 DO 35 1 177 11 N 4448 3 GL 0001-0018-493 DIODE SI 0.0 35! 3GL 0001-0018.493 DIODE SI 11 N 4448 5 0.0 35 0001-0018-493 DIODE SI 3GL D O 35 i

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben When ordering, quote Item No

BLATT 3

12.07.82

schaltteilliste/Parts List

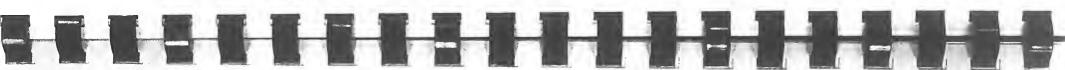
SERIF 0907-8400-141 OPTION 907/00-14

AUSF:

TEILE PART		SACH-NR ITEM NO	BENETINUNG DESIGNATION	BEZLICHNUNG 1 MARKING 1		BEZEICHNUNG 2 Marking 2		WERKNORM REF.DESIG	BEMFRKUNG NGTE	SENIE AF	С
3 G L	7	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	00 35		1	1 7 7			С
3GL	8	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	DO 35		1	ITT		i 1	c
3GL	9	0001-0018-493	DIODE SI	1 N 4448	00 35		1	ITI		i	C
3 G I	10	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	DO 351		1	ITT		,	C
3 G L	11	0001-0018.493	DIODF SI	1 N 444P	00 351		1	111		i	c
3 GL	12	0001-0018-493	DIODF SI	11 N 4448	00 351		1	111			C
3GL	13	0001-0018-493	DIODF SI	11 N 4448	00 35		1	ITT		i i	C
3 G L	14	0001-0018-493	DIODE SI	1 N 444B	00 35		1	ITT		į į	C
3GL	15	0001-0018.493		1 N 4448	00 35		1	ITT		1 1	C
36L	16	0001-0018-493	DIOD+ SI	1 N 4448	00 351		1	ITT		! ! !	C
3 GL	17	0001-0018-493	DIODE SI	11 N 4448	00 35		1	ITI			c
3 GL	18	0001-0018.493	DIODF SI	11 N 4448	DO 35		1	177		! ! !	С
3GL	19	0001-0018-493	DIODE SI	1 N 4448	DO 35		1	111		! i l	C
3GL	20	0001-0018-493	DIOUE SI	1 N 444R	DO 35		1 1	ITT		i i i	ε,
36L	21	0001-0018.493		11 N 4448	00 35		1	ITT		1 1	C
3 GL	2.2	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	DO 351		1 1	ITT		j 1	C
3GL	23	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35!		1	ITT		j	C
3 G L	24	0001-0018-493	DIODE SI	1 N 4448	DO 35		1	ITT		!	C
3GL	2.5	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	DO 35		1	ITT			C
3 GL	26	0001-0018-493	DIODE SI	1 N 4448	DO 351		1	111			С
36L	27	0001-0018.859	DIODE SI Z-	12PD 5,5	DO 351		1	ITT	-	! ! !	L
3 GL	54	0001-0018-493	DIODE SI	1 N 4448	00 351		1	ITT		! ! !	C
3GL	56	0001-0018-493	DIODE SI	1 N 4448	00 35		1 1	111	1	1 1	С
3 GL	57	0001-0018.493		11 N 4448	DO 35		1	ITT		iil	c
3GL	58	0001-0018.493		1 N 4448	DO 35		1	ITT		i 1	C
3GL	59	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35		1	ITT		1 !	C
3GL	60	0001-0018.493	DIODE SI	i1 N 4448	DO 35		1	ITI		1 } }	c
3 GL	61	0001-0018-493		1 N 4448	DO 35		[ 1]	111		1   1	C
3GL	62	0001-0018-493		1 N 4448	DO 351		1	111		-1 i	C
36L	64	0001-0018-493		i1 N 4448	DO 351		1	111		!!!	C
3GL	66	0001-0018.493		11 N 4448	DO 35		1	ITT			С
3GL	68	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35		1	ITT		-	C
3 GL	70	0001-0018.493	DIODE SI	11 N 4448	00 35		1 1	ITI		i i l	С
36L	72	0001-0018-493		1 N 4448	00 35		1	111		i i i	C
3GL	74	0001-0018-493		11 N 4448	DO 35		1	111		1 1	C
3 6 L	76	0001-0018-493		11 N 4448	DO 35 J		1	111		1	С
3 GL	78	0001-0018.493		1 N 4448	DO 35		1	111		!!!	C
36L	80	0001-0018-493		1 N 4448	DO 35		1	ITT	}	!!!	C
3GL	82	0001-0018.833		ZPB 5,1	DO 35		.1	111		·	L
3GL	88	0001-0018.493		11 N 4448	00 35		1	111		1 1	C
3 G L	89	0001-0018-493		1 N 4448	DO 351		1	ITT			C
36L	90	0001-0018-493		1 N 4448	00 35		4	ITI		; ; ;	C
3GL	91	0001-0018-493		11 N 4448	00 35		1	ITT		i i i	C
3 GL	92	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 4448	00 35		1	111			C
310	1	0000-7570-614	IC-TTL	1488 L	DIC 14!		1 1	MOTOROLA		1 1	A
310	2	0000-7570-614	IC-TTL	MC 1488 L	DIC 14		1	MOTOROLA			A
310	3	0000-7570-614		MC 1488 L	DIC 141		1	MOTOROLA			A
310	4	0001-0059-164		ISN74 17N	DIP 14!	· ·	1	TEXAS			L
31C	10	0001-0071-935	I C-TTL	SN74LS365AN	DIP 16		1	TEXAS			L
310	11			LH 339 N	DIP 14		1	NSC .		1 1	L

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote item No

34



++ G - I D V-

SERIE

SCHALTTEILLISTE / PART-LIST

Schalttelliste/Parts List

0907-8400.141 OPTION 937/00-14

AUS F :

TEILE-NR SACH-NR BENENNUNC BEZEICHNUNG 1 REZEICHNUNG 2 MPCFXX3W BEMERKING SERIE AF FART NO ITEM NO MARKING 1 MARKING 2 QU REF\_DESIG NOTE VERSION 0001-0069-701 IC-TTL SN74LS3664N DIP 16 TEXAS 31C 0001-0071.935 IC-TTL SN74L S365AN DIP 16 TEXAS 3IC 14 0000-7554.986 IC-KOPPARATOR DUAL EM 1414 N DIP 14 NSC 31C 16 0001-0069.390 IC-OP-VERST. LM 318 H TO 99 0001-0069.701 IC-TTL 0000-7547.265 IC-KOMPARATOF QUAD NSC 310 17 ISN74L 536 6AN DIP 161 310 19 TEXAS LM 339 N DIP 141 0000-7547.265 IC-KOMPARATOR QUAD 0000-7547.265 IC-KOMPARATOR QUAD NSC 310 339 N DIP 14 NSC 310 21 ILM 339 N DIP 14 310 1 NSC 0000-7547-265 1C-KOMPARATOR QUAD 0000-7547-265 IC-KOMPARATOR QUAD 2.5 339 N DIP 14 1 NSC 1 NSC 310 339 N DIF 141 3 R 0001-0006-984 R-KCHLE 0207 018/03/01 3 R 3 R 0001-0006.984 R-KOHLE C 3K9 5% 0207 56 1 018/03/01 0001-0006.984 R-KOHLE 0001-0005.984 R-KOHLE 0001-0006.984 R-KCHLE 3 k 9 5 % 0207 56 56 3 R 1 018/03/01 5% 5% 0207 0207 3 K 9 3 R 1 018/03/01 3 K 9 1 018/03/01 0001-0006 . 984 R-KOHLE 3 R 5 % 5% 3 K 9 0207 56 018/03/01 3 R 0001-0006-984 R-KOHLF C 3K9 0207 56 1 018/03/01 0001-0006.984 R-KOHLE 0001-0006.984 R-KOHLE 3 R 10 5 % 5 % 3 K 9 0207 56 3 R 018/03/01 0207 1 018/03/01 0001-0006 . 984 R-KOHLE 3 R 12 3 K 9 0001-0006.984 R-KOHLE
0001-0006.984 R-KOHLE
0001-0007.006 R-KOHLE
0001-0007.006 R-KOHLE
0001-0006.971 R-KOHLE
0001-0007.271 R-KOHLE
0001-0007.271 R-KOHLE
0001-0007.271 R-KOHLE 0207 018/03/01 3 R 13 3K9 5% 56 1 018/03/01 14 0207 56 018/03/01 5 K 6 5% 0207 1 018/03/01 56 3 R 3 K 3 5 X 0207 018/03/01 3 R 3 R 3 K 3 0207 56 018/03/01 23 820K 5% 0207 1 018/03/01 56 3R TK 50 150K 1% 0207 3 R 55 1 018/04/01 0001-0002-700 R-ME TALL 0001-0006-971 R-KOHLE 0001-0006-971 R-KOHLE 0001-0007-271 R-KOHLE 0001-0003-084 R-METALL 44K2 1% 0207 56 3 R 3 R 3 R 1 018/04/01 3K3 0207 018/03/01 29 30 00011001011 3 K 3 5% 1 018/03/01 56 5% 1% 820K 0207 56 3R 3R 3R 3R 3R 1 018/03/01 137K 0207 TK 50 1 018/04/01 56 0001-0002.700 R-METALL 44K2 0207 TK 50 018/04/01 34 35 0001-0007-093 R-KOHLE 33K 0207 1 018/03/01 0001-0007-284 R-KOHLE 0001-0002-357 R-METALL 56 5 X 1 M 0207 1 018/03/01 1 018/04/01 56 37 17K8 1% TK 50 0207 56 3 R 0001-0006.913 R-KOHLE 5% 1 018/03/01 0207 3 R 39 0001-0001.785 R-METALL TK 50 4K42 1% 0207 56 3 R 40 0001-0001-316 R-METALL 1K33 17K8 0207 TK 50 1 018/04/01 1 018/04/01 1 018/03/01 1 018/04/01 0001-0002-357 R-METALL 0001-0006-913 R-KOHLF 0001-0001-756 R-METALL 56 43 1% 0207 TK 50 5.5 3 R 44 1 K 5% 0207 56 3 R 4K12 1% TK 50 0207 0001-0001-316 R-METALE 0001-0007-093 R-KOHLE 3 R 1 K 3 3 1 % 0207 TK 50 1 018/04/01 3 R 48 33K 0207 0001-0007.093 R-KOHLE 0001-0007.294 R-KOHLE 0001-0006.971 R-KOHLE 0001-0006.971 R-KOHLE 56 1 018/03/01 3 R 3 P 50 33k 1M 5 % 5 % 5 % 0207 56 1 018/03/01 51 0207 55 018/03/01 3 R 3 k 3 0207 1 018/03/01 1 018/03/01 5.6 3 R 3 k 3 0207 3 R 55 0001-0007.271 R-KOHLE 820K 0207 1 018/03/01 1 018/04/01 56 0001-0003-110 R-METALL 1 TK 50 150K 12 0 20 7

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote Item No

BLATT 4 12-07-5

BLATT 5

12-07.82

SERIE 0907-8400-141 CPTION 907/00-14

AUSF:

ART	-NR NO	SACH-NR ITEM NO	DESIGNATION	MARKING			DEZEICHNUNG 2  MARKING 2		MG Q J	WERKNORM RFF.DESIG	BEMERKUNG	SLRIE AF
3 H	5 7	0001-0002.700	R-METALL	1 44K2	12	0.007			+		1.076	VERSION
3 R	60	0001-0006-971	R-KOHLE	313	5%	0207	TK 50	56	1	018/04/01		1
3 R	61	0001-0006-971	R-KOHLE	3 K3	5%	0207	I .	5.5	1	018/03/01		i
3 R	62	0001-0007-271	R-KOHLE	820K		0207	!	56		018/03/01		i
3 R	63	0001-0003.084	R-METALE	137k	5 %	0237	1	56		018/03/01		i
3 R	64	0001-0302.700	R-METALL	44K2	1 %	0207	TK 50	56	1 .		1	
3 R	66	0001-0007-093	R-KOPLE	33K	1 2	0207	TK 50	5.6	1	018/04/01		
3 R	67	0001-0007.284	R-KOHLE	1 1 4	5%	0207		56	1	018/03/01		i
R	69	0001-0006-971	R-KOHLE	1 .	5 %	0207	i	5.6		018/03/01		
R	70	0001-0006-971	R-KORLE	3 8 3	5%	0207	1	56		018/03/01		i :
F	71	0001-0007.271	R-KOHLE	j 3k3	5 %	0207	!	5.5		018/03/01		1 1
R	72	0001-0003-110	D-METAL:	1 850K	5 %	0207	1	56		018/03/01		i i
R	73	0001-0002.700	D-MCTALL	150×	1 %	0207	TK 50	56		018/04/01		j 1
R	76	0001-0006.971	P-FORE	44K2	1%	0207	TK 50	56		018/04/01		1
R	77	0001-0006-971	D-KOULE	j 3k3	5 %	0207	i	56		018/03/01	ì	1
₹	78	0001-0007.271	R-KUNLE	1 3 K3	5 %	0207	j	56		018/03/01		1 1
?		0001-0003-084	REKUNCE	! 820K	5 %	0207	1	56				1
	80	0001-0003-084	R TO ETALL	137K	1 %	0207	!TK 50	56		018/03/01		!!!
	82	0001-0002-700	K-METALL	1 44K2	1 %	0207	TK 50	56		018/04/01		1
!	83	0001-0007-093	R-KOHLE	33 k	5 %	0207		56		018/04/01		1
	85	0001-0307.284	K-KOHLE	1 M	5 %	0207	i	56		018/03/01		! ! !
	86	0001-0006-971	K-KOHLE	1 3 k 3	5 %	0207	i			018/03/01		! ! !
	87	0001-0006.971	R-KOHLE	3 K 3	5 %	0207	İ	56		018/03/01		; i i
		0001-0007.271	R-KOHLE	820k	5 %	0207	Ì	56		018/03/01		: i !
	89	0001-0003.110	R-METALL	i 150ĸ	12	0207	!TK 50	56		018/03/01		i i l
	07	0001-0002.700	R-METALL	44K2	12	0207	TK 50	56		018/04/01		i i !
	92	0001-0006-971	R-KOHLE	3 K 3	5 %	0207	11, 30	56		018/04/01		1 1
	94	0001-0006-971	R-KOHLE	3 K3	5 X	0207	1	56		018/03/01		1 ! !
	95	0001-0007.271	R-KOHLE	820k	5 %	0207		56		018/03/01		
	96	0001-0003-084 F	R-METALL	137K	1 %	0207	ITK SO	56		018/03/01		1 i l
	98	0001-0002.700 F	R-METALL	i 44K2	12	0207	ITK 50	56		018/04/01		1 i j
	99	0001-0007-093 F	R-KOHLE	1 33 K	5 %	0207	11 30	56		18/04/01		!!!
	01	0001-0007.284 R	-KOHLE	1 M	5%	0207	i	5.6		18/03/01		!!!
	01	0001-0006.971 F	R-KOHLE	3 K 3	5%	0207	i	56		18/03/01		! ! !
	05	0001-0006.971 R	-KOHLE	1 3 K 3	5 %	0207	T '	56		18/03/01		1 1
	03	0001-0007-271 R	-KOHFE	820k	5 %	0207	!	56		118/03/01		
	04	0001-0003-110 R	-METALL	1 150K	1 %	0207	ITK 50	56		18/03/01	i	i i l
	05	0001-0002.700 R	-METALL	1 44K2	12	0207	TK 50	56	1 0	18/04/01	i	i i li
	08	0001-0006-971 R	-KOHLE	3 K 3	5%	0207	118 36	56		18/04/01	İ	i i
	09	0001-0006-971 R	-KOHLE	3 K3	5 %	0207	1		1 0	18/03/01	i	1 6
	10	0001-0007.271 R	-KOHLE	820K	5%	0207	!		1 0	18/03/01	1	!!!
	11	0001-0003-084 R	-METALL	137k	1 %	0207	174 50		1 0	18/03/01	I	!   6
11		0001-0002.700 R	-METALL	44K2	12	0207	ITK 50		1 0	18/04/01	1	
11		0001-0007-093 R	-KOHLE	1 33 K	5 %	0207	TK 50	56	1 0	18/04/01	I	
11	14   (	0001-0007.284 R	-KOHLE	1 M	5%	0207	!			18/03/01	4!	
11	16 H	0001-0006-971]R	-KOHLE	3 K 3	5%		1		1 0	18/03/01		
11	17   0	0001-0006.971 R	-KOHLE	3 K 3	5 %	0207	i		1 0	18/03/01	1	i 18
11	18 (	0001-0007.271 R	-KOHLE	820K	5 % 5 %	0207	1	5 5	1 0	18/03/01	1	į į
11	9 (	0001-0003.110 R·	-METALL			0207	!	56	1 0	18/03/01	1	
1.2	20   0	0001-0002_70C R-	-METALL	150K	1 %	0207	ITK 50			18/04/01	1	
12	3   0	0001-0006.971 R-	-KOHLE	44×2	1 %	0207	TK 50	· ·		18/04/01		į ĮL
12	4 10	0001-0006.971 R.	-KOHLE	3 × 3	5%	0207	i			18/03/01		Ļ
			NO.E.	j 3 K3	5 %	0207	1			18/03/01	i	
		ach-Nr. angeben!										1 10

#+6 -EDV-

SERIE

SCHALTTEILLISTE / PART-LIST

Schalttellliste/Parts List

0967-8400-141 CPTION 937/00-14

AUSF:

TEILE-NR BENENNUNG DESIGNATION SACH-NR BEZFICHNUNG 1 BEZEICHNUNG 2 WERKNORM BEMERKUNG SERIE AE C MARKING 1 MARKING 2 REF. DESIG MOTE VERSION 0001-0007.271 R-KOHLE 0001-0003.084 R-METALL 0001-0002.700 R-METALL 018/03/01 018/04/01 126 137K 1 % 0207 TK 50 127 44K2 12 0207 TK 50 56 018/04/01 3 R 0001-0007.093 R-KOHLE 33K 0001-0007-284 R-KCHLE 0001-0006-971 R-KOHLE 0001-0006-971 R-KOHLE 0001-0007-271 R-KOHLE 56 018/03/01 3 R 130 5 % 5 % 1.8 0207 56 018/03/01 132 3 K 3 0207 55 018/03/01 133 3 K 3 5% 0207 56 018/03/01 3 R 134 820K 5 % 0207 56 018/03/01 3 R 135 0001-0003-113 R-METALL 150K 1 % 0207 TK 50 5 5 5 6 018/04/01 0001-0002.700 R-METALL 0001-0006.971 R-KOHLE 0001-0006.971 R-KOHLE 0001-0007-271 R-KOHLE 3 R 136 1 % 5 % 44×2 0207 018/04/01 013/03/01 139 3 K 3 0207 55 140 3 K 3 52 0207 56 018/03/01 3 R 141 820K 0207 56 56 1 018/03/01 1 018/04/01 3 R 142 0001-0003.084 R-METALL 137K 1 % 0207 TK 50 0001-0002-700 R-METALL 0001-0007-093 R-KOHLE 0001-0007-284 R-KOHLE 0001-0006-971 R-KOHLE 143 3 R 44K2 1 % 5 % 0207 56 018/04/01 3 R 145 33K 0207 56 018/03/01 146 1.8 5 % 0207 55 1 018/03/01 3 R 148 3 K 3 0207 56 56 0001-0006-971 R-KOHLE 0001-0007-271 P-KOHLE 0001-0003-110 R-METALL 0001-0002-700 R-METALL 018/03/01 3 R 149 3 K 3 5 % 0207 1 018/03/01 3R 150 820K 5% 0207 56 018/03/01 151 1% 150k 0207 ITK 50 018/04/01 44 K 2 0207 0207 ! TK 50 018/04/01 0001-0006.971 R-KOHLE 3 K 3 5% 5 6 5 6 1 018/03/01 156 157 0001-0306.971 R-KOHLE 3 K 3 5 % 0207 1 018/03/01 1 018/03/01 0001-0007.271 R-KOHLE 0001-0003.084 R-METALE 0001-0002.700 R-METALE 820K 5% 0207 56 1 013/04/01 1 018/04/01 3R 158 TK 50 1 % 137k 56 56 0207 44K2 0207 0001-0007-093 R-KOHEE 0001-0007-284 R-KOHLE 0001-0006-971 R-KOHLE 0001-0006-971 R-KOHLE 3 R 161 5 % 5 % 5 % 5 % 33K 0207 56 56 018/03/01 162 1 4 0207 018/03/01 3 R 164 3 K 3 0207 56 1 018/03/01 165 0207 1 018/03/01 3 R 823K 0207 56 018/03/01 3 R 3 R 0001-0003-110 R-METALL 0207 | TK 50 0207 | TK 50 150 K 1% 56 56 0001-0002-700 R-METALL 0001-0006-971 R-KOHLE 0001-0006-971 R-KOHLE 0001-0007-271 R-KOHLE 018/04/01 168 44K2 1 % 3 R 171 1 018/04/01 3K3 5% 0207 56 018/03/01 3 R 172 3 K 3 5% 0207 1 018/03/01 3 R 820K 0207 56 1 018/03/01 0001-0003-084 R-METALL 3R 174 TK 50 137K 0207 0001-0002.700 R-METALL 0001-0007.093 R-KOHLE 0001-0007.284 R-KOHLE 0001-0006.971 R-KOHLE 0001-0006.971 R-KOHLE 0001-0003.110 R-KOHLE 0001-0003.110 R-METALL 56 56 1 018/04/01 3 R 175 44K2 12 0207 .1 018/04/01 3 R 177 33K 5 % 5 % 0207 1 018/03/01 56 178 0000 0207 1 018/03/01 3 K 3 0207 1 018/03/01 3R 181 3 × 3 5 % 0207 56 1 018/03/01 3 R 3 R 182 850K 5% 0207 5 6 1 018/03/01 183 150K 0001-0002.700 R-METALL 0001-0006.971 R-KOHLE 0001-0006.971 R-KOHLE 0001-0007.271 R-KOHLE 0001-0007.271 R-KOHLE 1 % 0207 TK 50 56 1 018/04/01 3R 184 44K2 TH 50 1 % 0207 56 1 018/04/01 187 3 K 3 5% 0207 1 018/03/01 3 R 188 3 K 3 0207 1 018/03/01 3 R 189 820K 0207 56 1 018/03/01 3 R 0207 | TK 50 0207 | TF 50 190 137K 1 % 55 1 018/04/01 1 018/04/01 191 | 0001-0002-700 R-METALE 44 K 2

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote item No

9LATT & 12.07.8. Schaltteilliste/Parts List

0907-8400-141 OFTION 907/00-14 SERIE AUSFI

TEILE-NR PART NO	SACH-NR ITLM NO	SENEUNUAG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1	THELETCHNING 5		WEFKNORM REF.DESIG	BI MERKUNG NOTE	SERIF AF
3R 193	0901-0007.993	R-KCHLE	33k 5% (120.7					VERSION
3R 194	0001-0007-284	R-KORLE	1	56	1	018/03/01		
3R 196	0001-0006.971	D-KUHIT	1M 5% 0207	56		018/03/01		1 1
3R 197	0001-0006-971	P-KONI I	3K3 5% 0207	1 56		018/03/01		
3E 198	0001-0007-271	R-KOHLE	1 3K3 5% 0207	1 56		018/03/01	•	! ! !
3k 199	0001-0007-271	N-KONEE	1 820k 5% 0207	1 56		018/03/01		
3R 200	0001-0003.110	IN-METALL	150k 1% 0207	!TK 50 55	1			1 10
3# 203	0001-0002.700	R-METALL	44K2 1% 0207	TK 50 56	1 '			
SP 204	0001-0006-971	R-KOHLE	3×3 5% 0207	55	1 1	018/04/01		!   1
R 205	0001-0006-971	R-KOHLE	3k3 5% 0207	56		018/03/01		1 1
	0001-0067-271	R-KOHLE	820× 5% 0207			018/03/01		!!!
	0001-0003.084	R-METALL	4774	1 56 1 TF 5 D 56		018/03/01		!!!!
F 207	0001-0002.700	R-METALL	44K2 1% 0207	1-4 -50		- 10,07,01		!!!!
R 209	0001-0007-093	R-KOHLE	33× 5% 0207	,	[ 1]	018/04/01		1 1
R 210	0001-0007.284	R-KONLE	24 0207	j 56		018/03/01		!
R 211	0001-0005.887	R-KOHLE	F 1 0 -	1 56	1	018/03/01		!   6
		1	560R 5% 0207	5 5		018/03/01		1 1
REL 1	0000-7568-176	RELAIS GEPOLT KARTEN	480 444 424 727	1				!!!
REL 2	0000-7568-176	RELAIS GEFOLT KARTEN		54-12V	1	SDS		! !!.
EL 3	0000-7548 174	DELATE CERCIT MARTEN		S4-12V	1 1	SDS		
REL 4	0000-7568 176	RELAIS GEPOLT KARTEN	400 AU 12V 720R HD	54-12V		505		!   L
EL 5	7000-7540 474	RELAIS GEPOLT KARTEN	400 Ali 424 2200 44	S 4-12 V				!   [
)	3000-7308-176	RELAIS GEPOLT KARTEN	/ DD 40 434 336	S4-12V		SDS		!
		!			1	SDS		!
0 1	0000-7547 543	b errenne	i			-		
	0000-7307.552	D-STECKVERB_(M)A9GEW	25 2 2,77x2,84 \$1 AU	164802-1	1	119/05/16		
1	0001-0204 924	C-KERAMIK EDPT			'	113/03/16		
2	0001-0004.871	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80 40V	R10000 2 56	4	110/03/40		
3	0001-0004-871	C-KERAMIK EDPT	22N 20/80 40V	R10000 2 56		110/02/10	1	
3 4	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT	334 304 00 1-	040000 0	1 1	110/02/10	I	
	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT	334 30100	0.40000 0		110/02/10	I	L
5	0001-0004-821	C-KERAMIK EDPT	221 204 20	- 40000		110/02/10	İ	ill
6	0001-0010.145	C-KF MKT	202 408 4000	MV = 4043		110/02/10	1	1 1
7	.0001-0010-145	C-KF MKT	343	****		110/03/06	1	1 1
. 1	0000 2574 551		100	#KT1813 56	1	110/03/06	!	
- 1	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	D 37 1 PD 77	•			!	
L 2	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	D 37 1 PD 77		1 1	114/03/03	ļ	1 1
. 3	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM				114/03/03	i	1 1
- 4 [	0000-7536.88111	LED GRUFN 3MM II			1  1	114/03/03	i	اآا
- >	0000-7536.881)	LED GRUEN 3MM I			1 1 1	114/03/03		
- 6	0000-7536.881	LED GROEN 3MM	יון עו			14/03/03		1 11
. 7	0000-7536-881	LED GROEN 3MM	77		1 1	14/03/03		- i [5]
. 8	0000-7536.881					14/03/03		1 151
9	0000-7536.881	ES CERTA SAL	10 1/1		1 1 1	14/03/03	1	
	0000-7535-881 L	LED GRUEN 3MM				14/03/03		
11	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	- 10 //		1 1 1	14/03/03	i	
12	0000 7330.0011	En chora Tour					i	
	0000-7536.881 L	LED GROEN 3MM				14/03/03	İ	[ [L]
	0000-7536-878 L	LED ROT 3MM				14/03/03	į	1 L
14	0000-7536.878 L	ED ROT 3MM				14/03/03	i	!
15	0000-7536_8781L	ED ROT 3MM	- " 10 //		1 1	14/03/03		
16	0000-7536.878 L	ED ROT 3MM i.	17			14/03/03	i	1 11
. 17	0000-7536.878 L	ED POT 3MY I				14/03/03		! []
. 18 ∤,ા	0000-7536.878 L	ED ROT 3MM			1 1	14/03/03	i	
		10	50 11 PD 771		1 1 1	14/03/03	1	1 11
estenung S	ach-Nr. angeben!							

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No

38



4+6 - EDV-

SCHALTTEILLISTE / PART-LIST

BLATT 5 12.07.82

Schaltteilliste/Parts List

SERIE 0967-8400-141 CPTION 907/00-14 AUSF:

ILE-NR RT NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZFICHY!			MARKING S PESEICHNUNG S		MG QU	,	BEMERKUNG NOTE	SERIF AT
R 125	0001-0007-271		1 820r	5%	0207	!	56	1	018/03/01		<del></del>
R 126	0001-0003.084		137K	1 %	0207	TK 50	5.5	1	318/04/01		- i
R 127	0001-0002.700		44K2	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01	İ	i i
R 129	0001-0007.093		33K	5 %	0207	i	56	1	018/03/01		i
R 130	0001-0007.284		į 1 M	5 %	0207	1	56	1 1	018/03/01		
R 132	0001-0006.971		j 3k3	5 %	0207	!	5.5	1	018/03/01		1
R 133	0001-0006.971		3 K 3	5 %	0207	1	56	1	018/03/01		
R 134	0001-0007-271		820×	5 X	0237		56	1	018/03/01		1
R 135	0001-0303.113		150K	1 %	0207	T   50	5.5	1	018/04/01		i i
R 136	0001-0002.700		44X2	1%	0237	LTK 50	56	1 1	018/04/01		1 i
R 139	0001-0006-971		1 3 K 3	5 X	0207	!	5.5	1	018/03/01		1 !
R 140	0001-0006-971		] 3K3	5 X	0207	!	56	1	018/03/01		1 !
R 141	0001-0007-271		820K	5 %	0207	1	56	1 1	018/03/01		
R 142	0001-0003.084		137K	1 %	0207	TK 50	5.6	1 1	018/04/01		1
R 143	0001-0002.700		i 44K2	1%	0207	1 TK 50	56	1 1	018/04/01		!
R 145	0001-0007.093		1 33k	5%	0207	i ·	56	1 1	018/03/01		
146	0001-0007-284		1.8	5 X	0207	İ	56	1 1	018/03/01		
₹ 148	0001-0006.971	R-KOHLE	3 K 3	5%	0207	!	56	1 1	018/03/01		i i
149	0001-0006.971	R-KOHLE	! 3K3	5 X	0207	!	56	1 1	018/03/01		i i
₹ 150	0001-0007.271		820K	5 X	0207	i	56	1 1	018/03/01		1
151	0001-0003-110	R-METALL	150K	1 %		1 TK 50	56	1 1	018/04/01		i !
152	0001-0002.700		1 44K2	1 %		I TK 50	56	1 1	018/04/01		
155	0001-0006.971	R-KOHLE	1 3 K 3	5 X	02 07	1	5 5		018/03/01		1
156	0001-0306.971	R-KOHLF	3K3	5%	0207	1	56	1 4	018/03/01		!!!
157	0001-0007.271	R-KOHLE	820K	5%	0207	İ.	56	l il	018/03/01		1
158	0001-0003.084	R-METALL	137K	1 X	0207	TK 50	56	1 4	018/03/01		-
159	0001-0002.700	R-METALL	44K2	1%	0207	TK 50	56	l il	018/04/01		i
161	0001-0007.093	R-KOHLE	1 33K	5 %	0207	1 20	56	1 1	018/03/01		1
162		R-KOHLE	1 4	5 %	0207		56	1 4	018/03/01		
164	0001-0006.971	R-KOHLE	3K3	5%	0207	1	56	1 4			1 1
165	0001-0006-971		3 K 3	5 %	0207	i	56		018/03/01		1 1
166	.0001-0007.271		! 82 J K	5 X	0207	i	56	1 !	018/03/01		
167	0001-0003-110		150K	12	0207	TK 50	56	1 1	018/03/01		i
168	0001-0002.700	R-HETALL	1 44K2	1 %	0207	! TK 50	56	1 4	018/04/01		j 1
171	0001-0006.971		3 K 3	5%	0207	! 16 30	56	1	018/04/01		1 1
172		R-KOHLE	1 3×3	5%	0207	1		1	018/03/01		1
173		R-KOHLE	823k	5 X	0207	1	56	1 4	018/03/01		
174	0001-0003-084		1 137K	1 %	0207	TK 50	56	1	018/03/01		
175	0001-0002.700	· · ·	44K2	12	0207	TK 50	5.5	1 1	018/04/01		! !
177	0001-0007.093		33K	5%	0207	j 1k 30	56	1 1	018/04/01		! !
178	0001-0007.284		1 1 1	5%	0207	1	56	1 11	018/03/01		1 1
180	0001-0006.971		3 K 3	5%		1	56	1 1	018/03/01		1 1
181	0001-0006.971		1 3 k 3	5%	0207 0207	! 	56	1 1	018/03/01		
182	0001-0007-271		820k	5 %	0207	1	56	1 1	018/03/01		į I
183	0001-0003.110		150K			   T	56	1	018/03/01		1
184	0001-0002.700		15UK   44K2	1 %		1 TK 50	56		018/04/01		1 !
187	0001-0005.971		1	1 %	0207	TN 50	56	1	018/04/01		1
188	0001-0006.971		3 K 3	5%	0207	!	5 6	1	018/03/01		1 1
189	0001-0008.971		3 K 3	5%	0207		56	1	018/03/01		1 1
190	0001-0007-271		820K	5%	0207		56	1	018/03/01		1
191	0001-0002.700		137K	1 %	0207	TK 50	5 5	1	018/04/01		! i
1711	0001-0002-7001	K=r ETALL	i 44K2	1 %	0207	I TH. 50	56	1 1	018/04/01		1

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote item No

91417 6 12.87.R

SERIE 0907-8400-141 OFTION 907/00-14

AUSF:

TELLE-NE	SACH-NR	BENENNUNG	BETEICH	NUNG 1		D12176H444		1		T	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
PART NO	ITEM NO	DESIGNATION	MARKING			BEZEICHNUNS 2		446	#ERKYOR"	BEMERKUNG	SERIE AF	1
3R 193	0001-0002 00	7 8	-i			10,447,146.5		ឧប	PET DESIG	NOTE	VERSION	
3R 194	0001-0007.39	3 R-FOFLE	1 33k	5%	0207	1	56		04 - 40		<del> </del>	_
3R 196	0001-0006-97	4 H-KOHLE	1 1 1	5 X	0207	Į.	56	1	018/03/01		i i	c
3R 197	0001-0006-97	1 B-KOHLE	3 k 3		0207	i	56		018/03/01		j l	c
3F 198	0001-0007-27	1 P-KONE	3 K 3	5 %	0207	i	56	1			į [	C
3k 199	0001-0003-11	T R-METAL	1 850k	5 %	0 207	1	56	1			1	C
3R 200	0001-0002.70	O P-METALE	1 150k	1 %	0207	ITK 50	5.5		018/03/01		1	c
3R 203	U001-0006-97	1 8-4011	44K2	12	0207	TK 50	56	1	018/04/01		1	L
3R 204	0001-0006-971	1 R-KOHLE	3 × 3	5 %	0207		5.6	1	018/03/01		1 1	L
3R 2U5	0001-0067-271	1 R-KOHLI	3 k 3	5 %	0207	i	56	1 1	018/03/01		!!!	C
3R 206	10001-0003.084	4 R-METALL	820K	5 %	0207	!	56	Lil	018/03/01			C
3H 207	0001-0002.70L	J R-METALL	1 137K	1 %	0207	TF 50	56	1 1	018/04/01		i i <i>i</i>	C
3R 209	00 <b>01~</b> 0007_093	S R-KOHIF	44K2	12	0207	TK 50	56	1	018/04/01		i i l	-
3F 210	0001-0007.284	R-KOBLE	111	5 X	0207	i	56	1 1	018/03/01		i	L
3R 211	0001-0006.887	R-KOHLE		5 %	0207	İ	56		018/03/01			C
		1	560R	5 %	0207	1	5 6		018/03/01		1 ] ]	C
3REL 1	0000-7568-176	RELATS GEPOLT KARTEN	1400 411	124 720-		!			1.07.037.01		!!!	C
3REL 2	0000-1300-176	IRELAIS GEPOLT KADTLA	100 ***	12V 720R		S4-12V		1	SDS		! ! !	. [
3REL 3	0000-1300-170	IKELAIS SEPOLT KADTON	1/00 ***	12 V 72 OR 12 V 72 OR		S4-12V			SDS		! !	
3REL 4	0000-1308-176	IRFLAIS GEPOLT VADTEN	1,00	12V 720R		\$4-12V	ſ		SDS		i 1	
3REL 5	3000-7568-176	RELAIS GEPOLT KARTEN	1400 AH	12 7 7 2 OR	H D	154-12V	}	1	SDS		1 1	- 1
1			1	12 7 7 COR	עח	154-12V		1	SDS	į		
16EU 1	0000-7567.552	D-STICKVERB . (M) ABGEW	25	2,77X2.	84 S1 AH	1 64802-1						
16C 1	0001-0304-821	C-VERANTY FAR	i			1		1	119/05/16	i	i   i	.
16C 2	0001-0004.821	C-KERAMIK EDPT	22 N	20/80	4 O V	R10000 2	56		110/02/40	1	1 1	
106 3	0001-0004-821	C-KERAMIK EDDY	1 22 N	20/ 80	40 V	R10000 2	56		110/02/10	!		
106 4	0001 -0004 - 821	C-KERAMIK ED DT	22 N	20/80	40 V	[R10000 2	56		110/02/10	!		
0 5	0001-0004-821	C-KERAMIK EDDT	22 N	20 / 80 20 / 80		R 10000 2	56		110/02/10	i	1 1	
100	0001-0010-145	C-KF MKT	202	10%		R10000 2	56		110/02/10	· ·		
6C 7	0001-0010.145	C-KF MKT	202	10%		MKT1813	56		110/03/06	i		
				102	100V	MKT1813	56	1 1	110/03/06	i	1 1	
6GL 1	0000-7536-881	LED GRIJEN 3MM	LD 37 I		PD 77	,				1	! !	
66L 2	0000-7536.881	LED GRHEN 3MM	LD 37 I		PD 77		j	1   1	14/03/03	!	! !.	
66L 3	0000-7536.881	LED GRUFN 3 MM	LD 37 I		PD 77		1	1 1	14/03/03	!		
6GL 4 (	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	LD 37 I		PD 77		i	1 1	14/03/03	<u> </u>		
	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	LD 37 I		PD 77		1	1 1	14/03/03	i	1 1	
6GL 6 (	0000-7536-881	LED GRUEN 3MM	LD 37 I		PD 77			1   1	14/03/03		i li	
6GL 7 0	0000-7536.881	LED GRUEN 3PM	LD 37 I		PD 77			.1 1	14/03/03	j		
- ' '	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	LD 37 I		PD 771				14/03/03	i	1 1	
	0000-7536.881	LED GRIJEN 3MM	LD 37 1		PD 771				14/03/03	1	1   [	
	0000-7535.881		LD 37 I		FD 77		i i		14/03/03	1	! [	
	0000-7536.881	LED GRUEN 3MM	LD 37 I		FD 77				14/03/03	I	[	
	0000-7536.881 0000-7536.878	I C P P P P P P P P P P P P P P P P P P	LD 37 I		PD 77				14/03/03	i	ili	
	0000-7536.878	LED DOT THE	D 30 11		PD 77			,	16/03/03	;	i L	
GL 15 0	0000-7536-878	LCD LOT THE	D 30 11		PD 77		J	. 1	14/03/03	Í	! L	
6L 16 0	1000-7536.878	ED DOT THE	D 31) 11		PD 771				14/03/03	İ		
GL 17 0	000-7536.878		D 30 11		PD 77!				14/03/03	1		
GL 18 0	1000-7536-878 L	LD LCX Your	D 30 11		PD 77				4/03/03	į –		
		101 214 1[	D 30 II		PD 77 j				4/03/03	ļ	! [5]	
Bei Bestellung Sa When ordering, qu	on-Nr. angeben   Jote Item No						•		,		1 111	
		7.44										

38



W+G -FDV-

SERIE

SCHALTTEILLISTE / PART-LIST

BLATT 7 12.07.82

Schaltteilliste/Parts List

0907-8400-141 OPTION 907/00-14

AUSF:

			HEZEICHVUNG 1 MARKING 1	BEZEICHNUNG ? MARKING 2		WERKNORM REF_DESIG	BEMERKUNG NOTE	SERIE AF C VERSION
16GL 20 00 16GL 21 00 16GL 22 00 16GL 23 00	000-7536.878 000-7536.878 000-7536.878 000-7536.878 000-7536.878 000-7536.878	LED ROT 3MM LED ROT 3MM LED ROT 3MM LED ROT 3MM	Lb 30 II PD LD 30 II PD LD 30 II PD LD 30 II PD LD 30 II PD LD 30 II PD LD 36 II PD	77   77   77   77	1 1 1	114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03 114/03/03		
	001-0005.202	R-KOHLE R-KOHLE	330R 5% 0411 330R 5% 0411	5 6 5 6		018/03/01 018/03/01		
16ST 1 00	000-7546,839	D-STECKVERB.(V)ABGEW	25 2 2,77X2,84 S1	AU 1 1 64 4 9 4 - 1	1	119/05/16		
		i		]   				
								i
		i		 				
			•					

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quota Item No

#+6 -EDV- #

SCHALITEILLISTE / PART-. IST

BLATT 1 12.07.82

Schaltteilliste/Parts List

SERIF C 0907-8400-154 OPTION 937/00-15

AUSF:

PAFT		SACH-NR ITEM KO	BENENNUNC DESIGNATION	PEZE MARK		IUNG 1		HEZEIC!			M G Q U	WERKNORM REF.DESIG	HEMIRKUNG NOTE	SERIE AL	
15C	1	0001-0004-083			4P7	0P25	63V	NP 0	1B	56	1	110/02/09	1	1	+;
115 C	2	0001-0004.711		7	1 N 5	10%	63¥	R 2000	2	5 6	1	110/02/10		- i	1i
15 C	3	0001-0004-083			4 P 7	GP25	63V	INP 0	18	5 6	1	110/02/09		i	l.
15C	4	0001-0004.009		1	2 p 2	OP 2.5	63 V	INP 0	1B	56	1	110/02/09		i	li
15C	5	0001-0004.711		'T i	1 N 5	10%	63 V	1E 5000	2	5.6	1	110/02/10		!	L
1 5 C	6	0001-0004+009			2 P 2	7 S 4 9	63 V	INP 0	18	5.5	1	110/02/09	1	1 1	Ιũ
15 C	7	0001-0004-083		1	4 P 7	0.62.5	63V	NE C	1 ម	56	1	110/02/09			L
15 C	8	0001-0004.711			1 N 5	102	63V	E 5000	2	56	1	110/02/10		i	1
15 C	9	0001-0004-083			4P7	0P25	63 V	NP C	18	56	1	113/32/39		1 i	16
15 C	10	0001-0004-083		'n į ·	607	GP 2 5	63 V	C GNI	1 ម	56	1	110/02/09		i	ال
15 C	11	0001-0004 - 711		T 1	1 N 5	10%	63V	R 5000	5	5.6	1	110/02/10			L
15 C	12	0001-0304-083		Τ !	4 P 7	0 P 2 5	63 V	NE D	1 B	56	1	110/02/09		1 !	L
15C	13	0001-0004-083			4 P 7	0F25	63V	NP 0	1 P	5.6	1	110/02/09			L
15 C	14	0001-0004.711		ή ;	1 N 5	10%	63 V	R 2000	2	56	1	119/02/10	1	1 1	L
15 C	15	0001-0004-083			4 P 7	0P25	63V	INP C	1 8	5 6	1	110702709		! !	L
15C	16	0001-0004.083			4 P 7	0 P 2 5	63V	INP 0	1 B	56	1	110/02/09			L
15C	17	0001-0004.711			1 N S	10%	63 V	R 2000	2 .	56	1	113/02/10		i	L
15 C	18	0001-0004-083			4 P 7	0P25	63 V	NP D	<b>1</b> B	56	1	110/02/09	i	i	16
15 C	20	0001-0004-698		7 ! '	l N	10%	63 V	R 2000	2	56	1	113/02/10	i	i 1	1
15 C	21	0000-7592.498		470		5 %	63V	KF1835		56	1	ROEDERST.		i !	A
15C	5.5	0001-0004.588				2 %	63 V	IN 750	13	5.5	1	110/02/09		1 !	L
15 C	23	0001-0004.384		T 47	P	27	63V	C 4M	1 B	56	1	110/02/09		1 ;	L
15 C	24	0001-0004-041			5 P 3	0 P 2 5	63 V	NP O	18	56	1	113/02/09		! !	L
15 C	2.5	0001-0004.041			5 P 3	0 P 2 5	63v	NF 0	16	56	1	110/02/09		+ +	1
15C	30	0001-0004-698		T   1	N	10%	63V	R 2000	2	56	1	110/02/10		1 1	L
15 C	31	0000-7592-498		470		5 %	63 V	KP1835		56	1	ROEDERST.		i i	A
15 C	32	0001-0004-588				2%	63 V	N 750	1 B	56	1	110/02/09		i i	Ìι
15C	33	0001-0004.384				2 %	63 V	NP 0	1B	56	1	110/02/09		i !	L
150	34	0001-0004-041		1 "	5 P 3	0P25	63 V	INP 0	18	56	1	113/02/09			L
150	35	0001-0004-041			5 P 3	0P25	63 V	INP 0	18	56	1	110/02/09		i	L
150	36	0001-0004-821		1 7.7		20/ 80	40V		2	56	1	110/32/10		1 1	L
150	37	0001-0004-821		_		20/ 80	40V	R10000		56	- 1	110/02/10		1 !	L
15C 15C	40 41	0001-0004-698		: :	N	10%	63V	R .2000	2	5.5	- 1	110/02/10		1	F
150	42			470		5 %	63V	KF1835		56	1	ROEDERST.		;	A
150	43	1	C-KERAMIK EDP	1		2 %	63 V		1.8	55	1	113/02/09		i i	L
15C	44		C-KERAMIK EDP C-KERANIK EDP			2%	63V		18	56		110/02/09		i	L
15C	45	0001-0004-041			P3	0P25	63V	1	18	56		110/02/09		1	L
150	50	0001-0010.093		1	P3	0P25	63 V	1	1B	56	- 1	110/02/09		į l	
15 C	51		C-KF MKT	,	U	10%	100V	MKT1813		56	· 1	110/03/06		1	L
150	52	0001-0010.093			0	10%	100v	TMKT1813		56		110/03/06			L
150	53	0001-0004-821		,	U	10%	100 V	IMKT1813		5.6		113/03/06		1 1	L
15 C	54			. ,		20/ 80	4 G V	IR10000		56		110/02/10			L
150	55		C-KERAMIK EDP' C-KERAMIK EDP			20/80	43V	R 10000		56		110/02/10		i	11
15 C	56					20/ 80	40V	R10000		56		110/02/10		i	1
15C	60			1		20/ 80	40 V	R 10000		5.5		113/02/10		i	L
150	51	,		1		20/100	40 V	R10000		5.6	- 1	113/02/10			L
150	62			' "		20/100	40 V	R10060		5.6		110/02/10			L
150	63	0001-0004_818				20/100	4 J V	IR 10000		56	- 1	110/02/10		1	E
150	64	0001-0004.818		1		20/100	40 V	R 10000		56	- 6	110/02/10			14
150	65	0001-0004-818		1		20/100	40 V	R10000		56		110/02/10		1	L
, , ,	071	0001-0004-0181	C-KEPAMIK FDF.	r i 19	~	20/100	4 J V	FR 10000	۷.	56	1	110/02/10		i	Lil

Bei Bestellung Sech-Nr. angeben! When ordering, quote Item No

41

PLATI 2 12.07.85 SERIE C 0907-8400-154 OPTION 907/00-15

AUSF:

	LE-N		DENEMBLAB	BEZEICH MARKING			BEZEICHNUNG 2	M	ıg	WIRKNORM	BEMERKUNG	CERT, AT	T.
115 C	6	6 0001-000	119 6				MARKING 2	Q	U	REF - DESIG	NOTE	SFRIF AF	C
115 C		7 10001-0004-0	BIR C-KERAMIN E	DET   10%	20/100	4 O V	P12300 2		-			NCISA3A	
h ś c		8 0001-0004.1	18 C-KERAMIK F	DPT 10N	2	40V	R10000 2	56	1	110/02/10			
h 5 c		9 0001-0004-0	18 C-KERAMIK F	DPT 10N	30 44 5 5	40V	IR 10000 2	56	1	110/02/10			
15 C		0001-0004-	18 C-KERAMIK E	CPT   10N	201.	40V	IR10000 2			110/02/10	1	1	-
15 C		1 10001-0004-0	18 C-KERAMIK E	NCT i TON	3.0.1.0.	4 O V	IR 10000 2	56		110/02/10			L
15 c		2 0001-0354.8	18 C-KERAMIK E	DPT 1 10N	30.45.	40V	JR 10 C 0 0 2	56		110/02/10		- i .	-
1.70	, ,	- 10001-0004-8	18 C-KEPAMIK EL	DPT 10N	20 4 40 6	40 V 40 V	R10000 2	56		110/02/10		[ [	-
156	L 1	1 2001 0040		!		4 U V	R10000 2			110/02/10		i !	L
156			93   0100 F SI	11 N 4445	3	0 35	1	1	-			i ! !	- 1
15 G			A2 D1 OD1 21	11 N 4449		0 35		1 1	1	ITT		i : 1	
15 G	_		AD DIONE SI	11 N 4448		0 35		1	1	ITT	1		C
1561			A2 DIODE 21	1 N 4448		0 35	I	1	1	111	1	1 1 1	C
1561			SCIDIODE SI	PAY 72			I	1	ı þ	111	1		C
15 GL		1	ST DIOCE SI	18AY 72			I	1	- (	FSC			C
15 GL			32 DIODE 21	11 4 4448		0 35		1	,	FSC		, ,	L
15GL			3 D10DF S1	11 N 4448		0 35		1	- (	ITI		1 1	4
15 GL			DIODE SI	1 N 4448	U			1 1		ITT			c
15 GL			7 DIODE SI	BAY 72	D	1		1 1		i i i			0
156L			7 DIODF SI	BAY 72	D	1		1 1		sc			
15 GL			7 DIODE SI	BAY 72	D	1		1		sc		! !!	- 1
15 GL			DIODE SI	BAY 72	Đ	:		1	1	sc		1 1	
15GL		10001-0018-49	3 Diobe er	1 N 4448	D			1	1 .	sc		1 19	1
15 GL		10001-0018-49	3 DIODE ST	1 N 4448	D	,		1 1		11		j j	
15GL		10001-0018.03	7 DIODE CT	BAY 72	Ð			1 1		TT		i i l	- 1
15GL		0001-0018-03	7 DIODE SI	BAY 72	D			1		sc		i i [9	
156L		0001-0018.03	7 DIODE SI	BAY 72	D (					sc		]   [	
15 GL		0001-0018-03	7 DIODF SI	IBAY 72	DO			, ,	,	S c		! ! [	-
15GL		0001-0018.49	3 DIODE SI	1 N 4448	DO	1		[ . ]		sc			
15 GL	26	0001-0018-49	3 DIODE SI	1 N 4448	D C	- 1		1 . 1		TT			
156L	29	0001-0018-49	3 DIODE SI	11 N 4448	0.0	2-1			1			i c	
156L	30	0001-0018-49	3 DIODE SI	1 N 4448	0.0			1 . 1	ī	,		C	
15 GL	31 32	0001-0018-03	7 DIODE SI	BAY 72	0.0			1 . 1	Ī			C	
156L		0001-0018-03	DIODE SI	BAY 72	00				F:		i	C	
156L	33 34	0001-0018-03	DIODE SI	BAY 72	0.0		•	1 1	FS		i		
15 GL		0001-0018-03	DIODE SI	BAY 72	00			1 1	FS		İ	į ĮL	
156L	35 36	0001-0018-49	DIODE SI	1 N 4448	0.0	1		1 . 1	FS		!	1 1	
156L	30 37	0001-0018.49	DIODE SI	1 N 4448	0.0	351			IT		!	i lr	
156L	40	0001-0018-49	DIODE SI	1 N 4448	0.0			1 1	IT		!	C	
156L	41	0001-0018-49	DIODE SI	11 N 4448	00	35 j		1 . (	17	1	!	C	
15GL	42	0001-0018-49	DIODE SI	1 N 4448	D O	351		1			!		
15 GL	43	0001-0018-037	DIODE SI	BAY 72		35		1 1	IT		!	C	
156L	44	0001-0018.037	DIODE SI	BAY 72	0.0	351		1 1	FS			C	
15GL	45	0001-0018-493	DIODE 21	1 N 4448	DO	35   35		1 . 1	FS		i		
15 GL		0001-0018-037	DIODE SI	BAY 72	DO				IT		i	1 14	
15GL	47	0001-0018-037	DIODE SI	IBAY 72	D O	351		1 1 6	FS	c	İ	1   5	
15 GL	48	0001-0018.493	DIODE SI	1 N 444R		35			FS		1	1 11	
15 GL	70	0001-0318-493	DIODE SI	1 N 4448	00	35		1 . 1	I T		1		
15GL	50	0001-0018-493	DIODE SI	11 N 4448	0.0	35 i		1 1	TI		1		
15GL	1	0001-0018-493	DIODE SI	11 4 4448	0.0	351		1 .1	TI	1	I		
	51	0001-0018.493	DIODE 21	1 N 4448	DO	35 ]		1 . 1	II		1		
15GL	52	0001-0018-037	DIODE SI	18AY 72	0.0	35		-	11	- 1	!	C	
Bei Bes When o	tellung S	ach-Nr angebent quote item No.			0.0	351		1 1   F		,			



BLATT 3

12.07.82

#+C -1 DV-

S C H A L T T F I L L I S T E / P A R T - L I S T

Schaltteilliste/Parts List

SERIE C 0907-8400.154 OPTION 937/00-15

AUSF:

TEILE-NR SACH-NR BEALMAUNC BEZEICHNUNG 1 BEZFICHBUNG 2 WERKYORK PART NO ITEM NO BEMERKUNG SERIE AF DESIGNATION MARKING 1 MARKING 2 eu REF.DFSIG NOTE VERSION 15 GL 5 3 0001-0018.037 DIODE SI BAY 72 35 35 0.0 156L 54 0001-0018-493 DIODE SI 1 N 444P DO 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI 15 G L 111 55 0.0 FSC FSC 15GL 56 BAY 72 DO 351 15GL 57 0001-0018-493 DIODE SI 1 4 4448 11 4 4448 11 4 4448 DO 351 1 111 15 GL 58 0001-0018-493 DICEE ST 0001-0018-493 DIOCE ST 0001-0018-493 DIOCE ST DO 351 15CL 59 111 35 35 DO 15GL 60 111 1 N 444F DO 0001-0018-493 DIODE SI 15GL 61 ITI 1 N 4448 0.0 35j 35j 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.037 DIODE SI ITT 15GL 62 E4Y 77 156L 63 FSC BAY 72 35 D00001-0018.037 DIODE SI 15GL 64 BAY 72 DO 35 0001-0018.037 DIODE SI 0001-0018.493 DIODE SI 15GL 65 FSC BAY 72 0 0 0 0 35<sub>1</sub> 35<sub>1</sub> 35<sub>1</sub> FSC ITT 15GL 1 N 444H 0001-0018.493 DICRE SI 0001-0018.493 DIORE SI 15GL 67 15GL 68 1 N 4448 DO 111 11 N 4448 DO 351 15 GL 0001-0018-493 DICDF SI ITT 69 1 N 4448 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI DO 35! 15GL ITT 1 N 4448 35 35 DD 15 GL 71 111 1 N 4448 D O 72 15 GL III 1 N 4448 DO 35 0001-0069 701 0001-0069-201 1C-11L 0001-0069-293 1C-TTL 0000-7547-265 IC-KOMPARATOR QUAD SN74LS360AN DIP 16 15 I C TEXAS SN74LS 05N DIP 14 DIP 14 151C 151C TEXAS LM 339 N LM 111 H-883 LM 111 H-883 NSC TO 99 151C 10 99 1510 NSC SN74LS 74AN DIP 14 15 I C TEXAS LM 339 N SN74LS366AN DIP 14 15 I C NSC DIP 16 1510 TEXAS SN74LS 054 DIP 14 15IC TEXAS DIP 14 15 I C NSC 11 SN74LS175N DIP 16 1510 12 TEXAS SN74LS OZN DIP 14 15 I C TEXAS 0001-0069-701 IC-TTL 13 SN74LS366AN DIP 16 15 I C 0001-0066-034 IC-TTL 0001-0367-169 IC-TTL 0001-0069-293 IC-TTL 14 SN74LS 10N DIP 14 1510 TEXAS 15 ISN74LS 08N DIP 14 151C 16 TEXAS SN74LS 05N DIP 141 0000-7567.038 IC-DUAL OPVERST. FFT TL 082 CP 15IC 17 TEXAS DIP 8 TEXAS 15 I C 18 0001-0071-236 IC-TTL SN74LS DON DIP 14 151C 0000-7567-038 IC-DUAL OPVERST FET TL 082 CP 0001-0059-164 IC-TTL SN74 17N 0001-0015-153 IC-TTL SN74 26N TEXAS 19 DIP 8 15IC 20 TEXAS SN74 17N SN74 26N DIP 14 15IC 21 1 TEXAS 2 6 N DIP 141 0000-7567.038 IC-DUAL OPVERST. FETI TL 092 CP 1516 5.5 TEXAS DIP TEXAS 0001-0071.485 IC-TTL 15 I C 23 SN74LS 264 DIF 14 1 TEXAS 15IC 0901-0367.156 IC-TTL ISN74LE DAN DIP 141 TEXAS 0001-0005.913 R-KOHLE 0001-0006.955 R-KCHLE 15 R 5% 0207 56 15 R 018/03/01 5 8 5 5% 0207 1 018/03/01 1 018/03/01 5 5 15R 0001-0007-284 R-KOHLE 1 W 5 % 0207 0001-0003.343 R-METALL 0001-0002-137 P-METALL 56 15 R 47.5K 1% 0207 15R 55 1 018/04/01 1 018/04/01 10 k 1% 17K 50 0207 56

Bei Bestellung Sach-Nr angeben ! When ordering, quote from No

BLAFT 4 12-07-82

SERIE C 0907-8400.154 OPTION 907/CC.15 AUSF:

PAPT	F-NR NO	SACH-NR ITEM NO	BENEHMUNG DESIGNATION	BEZEICHN			PETEICHNUNG S		MG	WEHKNORM	HEMERKEAG	SFRIE AF	To
15 R	6		R-METALL						100	REF . DESIE	NUTI	VERSION	
15R	7	0001-0306.971	R-KOHLE	4 4 4 4 9 9		0207	TK 50	5.6	1	04 . // . /	<del></del>	<del>-</del>	$\perp$
15 R	8	0001-0007.284	P-KOULL	3×3	5.%	0207		56	4 '	018/04/01		i i	П
15R	9	0001-0003.343	D. Me Take	1 M	5 X	0207		5.5		018/03/01		i i	10
15 R	10	0001-0001.840	I R-METALL	475K	12	0207	iTF 50	_	1	018/03/01		1	1
15 R	11	0001-0306.942	R-METALL	1 4199	1 %	0207	TK 50	56	1	10.0.04.01			Τi
15 R	12	0001-0007.019	R-KOHLE	I 1kg	5 %	0207	1	56	1	018/04/01		i !	li
15 R	15	0001-0306.913	R-KOHLE	5 K 8	5 %	0207	i	56	1	013/03/01	1		6
15R	16	0001-0006-955	K-KOHF!	1 ×	5%	0207	Į.	56		018/03/01		1	10
15R	17	3001-0007.284	K-KCHLE	2 < 7	5 X	0207		56	1	018/03/01	!	1 1	6
15R	18	0001-0003.343	K-KOPTE	1 ™	5 %	0207		5.6	1	4.0703701		1	c
15 R	19	0001-0303.343	R-METALL	1 475k	1 %	02 07	ITK 50	5.6	1	0.0,05,01		1 i	c
15 R	20	0001-0002-137	K-METALL	1 10K	12	0207	TK 50	5.6					ľ
15 R	21	0001-0001-840	R-FETALL	4 k 9 9	1 x	0207	TK 50	56	1 1			1	Ĺ
15 R	22	0001-0306-971	K-KOHL	3 ≭ ₹	5 %	0207	1.7.30	5 6	1 1	018/04/01		1 !	ī
15R	23	0001-0007-284	R-KOHLE	1 M	5%	0207	1	5 6	1	018/03/01		! ! !	c
15 R	24	0001-0003.343	K-METALL	1 475K	1 %	0207	TK 50	56	1 1	018/03/01		! ! /	C
15R	30	0001-0001-840	R-METALL	4 K 9 9	12	0207	17K 50	5.6	[ 1]	018/04/01		! ! !	
15R	31	0001-0006.913	R-KOHLE	i tk	5 %	0207	1,4,30	56	1	018/04/01			1.
15 R	32	0001-0006.955	R-KOHLE	2 4 2	5 %	0207	1	5.5	1	018/03/01		; ; ;	£
15 R		0001-0007.310	R-KOHLE	1 MR	5%	0207	!	56	1	018/03/01		: 1	C
15R	33	0000-7519-031	R-METALL	953<	12	0207	174 50	5 6	1	018/03/01		1 1	-
15R	34 35	0001-0002-409	R-METALL	1 20K	1 %	0207	ITK 50	56		018/04/01		1 1	C
15R		0001-0002-137	R-ME TALL	10 K	1 %	0207	ITK 50	56		018/04/01			L
15 R	37 38	0001-0007.310	R-KOPLE	1 MB	5%	0207	1TK 50	56	1	018/04/01			- 1
15 R	39	0000-7519-031	R-METALL	953K	12	0207	THE E	56	1	018/03/01	!		L
15 R	45	0001-0002-137	R-METALL	1 0 K	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		! ! !	٠,
15R	46	0001-0006-913	R −KOHL €	1 K	5%	0207	TK 50	56	1	018/04/01			
15 R	47	0001-0006-955	K-KOHLE	1 2K2	5 %	0207	1	5.6	1   1	018/03/01	i i		5
15 R	48	0001-0007-310	S-KOHLE	1 1 1 8	5%	0207	ļ	56	1 0	018/03/01	i		c
5 R	49	0000-7519-031 R	R-METALL	953K	1 %		I ITK 50	56	1 (	018/03/01	i	1 1	c
15 R		0001-0002-409 R	R-METALL	1 20K	1 %		17K 50	56	1 (	018/04/01	i		
5R	52	'0001-0002.137 R	-METALL	! 10k	1%		TK 50	56	1 0	018/04/01	i		
5 R		0001-0007.310 R	I-KOHLE	1 14 R	5 %	0207	1	56	1 0	018/04/01	ĺ	i li	- 1
5 R	54	0000-7519.031 R	-METALL	953 K	1%	0207	*** **	56	1 0	018/03/01	j	!   6	- 1
5 R	70	0001-0002.137 R	-ME TALL	10K	1 %		TK 50	56	1 0	18/04/01	!	! !!	
5 R	71	0001-0006-913 R	-KOHLE	1 K	5%	0207	TK 50	56	1 0	18/04/01	!	1 1	- 1
5 R	77	0001-0006.955 R	-KOHLF	5 K S	5 %	0207		56	1 0	18/03/01	1		- 1
ว ห 5 R	72	0001-0007-284 R	-KOHLE	1 H	5 x	0207		56		18/03/01	}		
	73	0001-0003.343 R	-METAEL !	475K	1%		7 × 50	56	1 0	18/03/01	1		
5 R	74	0001-0302.137  R	-METALI	10k	1 %		TK 50		- 1	18/04/01		C	
	75	0001-0001.840 R	-METALL I	4K99	12		TK 50	5.6		18/04/01			
	76	0001-0306-971 R	-KOHLE	3 K 3	5%		TK 50	56		18/04/01	!		
	77	0001-0007.284 R	-KOHLE !	1 4	5%	0207			- 1 -	18/03/01	i		
	78	0001-0003.343 R	-METALL !	475k	1 %	0207	7 H F D	56		18/03/01	i	C	
	79	0001-0001-840 R-	-METALL	4×99	1%		TK 50	56		18/04/01	1	i c	
	85	0001-0006-913 R-	-KOHLE	1 k	5%		TK 50	56		18/04/01		!   !	
	86   1	0001-0006 <u>- 955</u>   R-	-KOHLE Í	5 K S	5%	0207		F 4		18/03/01	f	! L	
	87 J (	0001-0007-284 R-	-KOHLF	1 4	5 % 5 %	0207		56		18/03/01	!	C	
	88   (	JUU1-0063.3431 R-	-METALL	475K		0207		56		18/03/01	!	C	i
	89   (	0001-0302.137 R-	METALL	104	12		TK 50			18/04/01	į.	C	i
P	90   0	0001-0001.840 R-	METALL	4899	1%		TK 50	5.6		8/04/01	!	i   L	
lei Beste		nch-Nr. angeben!		4,77	1 %	0207	TK 50	56		8/04/01			

When ordering, quote item No

#+6 - EDV-

SCHALTIEILLISTE / PART-LIST

BLATT 5 12-07-82

Schaltteilliste/Parts List

SERIE C 0907-8400.154 OPTION 937/00.15 AUSF:

TEIL PART		SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	REZEICHNU MARKING 1	NG 1		HEZFICHNUNG	2	MG G U	WERKYORM REF.DESIG	BEMIFKUNG	SIRIE AF
15R	91	0001-0006.971	R-KOILE	3 × 3	F *	0.207	i	F.		04.0 (07.404		<del>-i</del>
15 R	92	0001-0007.284		1 1M	5 % 5 %	0207 <b>02</b> 07	i	56	1	018/03/01		1 1
15R	93	0001-0003.343		475K	1%		TK 50	56		018/03/01		
15R	94	0001-0001-840		4/3K	12	0207 0207	17K 50	56	1	018/04/01		
15 R	100	0001-0006.913		1 1 K	5%	0207	111/20	56	'	018/04/01	į.	!
15R	101	0001-0006-955		1 5K5	5 %	0207	1	56	'	018/03/01	l	! !
15 R	102	0001-0007.284		1 2K2	5 %			56	1 1	018/03/01	1	
15R	103	0001-0003.343	1	1 475K	-	0207	174 60	56	1 1	018/03/01	i	1 1
15R	104	0001-0002.137		1	12	0207	TK 50	56		018/04/01		!!!
15R	105	0001-0002.137		13k	1%	0207	TK 50	56	!	018/04/01		
15R	106			4 1 9 9	1%	0207	TK 50	56	1 !	018/04/01		
15R	107	0001-0006-971		j 3k₹	5 X	0207		5.6	1 1	018/03/01	1	
15R	107	0001-0007-284		1 18	5%	0207	1	5.6	1 !	018/03/01		i
15R	106			475K	1%	0207	TK 50	5.6	1	018/04/01		
15 R	115	0001-0001-840		4 K 9 9	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		
15R	116	0001-0006-913		1 1K	5 %	0207		56	1	018/03/01		i ! !
15 R	117	0001-0006.955		I 2K2	5%	0237		. 56	1 1	018/03/01	Į.	i ! !
15R	118	0001-0003.343		1 M	5 X	0207	72 50	56	1 1			
15 R	119	0001-0003.343		i 475K I 10K	1 % 1 %	0207	TK 50	56.	1 1			! } }
15 R	120	3001-0001.840		4K99	1%	0207	TY 50	56	1 1	018/04/01	:	! ! !
15 R	121	0001-0006.971	B-KOULE	3 K 3	5%	0207	TK 50	56	1	018/04/01		
15R	122	0001-0007.284		1 14	5 %	0207		56	1	018/03/01	ł	
15 R	123	0001-0003.343		1		0207	1 ** **	56	1	018/03/01	i	
15 R	124	0001-0003.343		475K 4K99	12	0207	TK 50	56	1 1	018/04/01		
15R	130	0001-0006.913			12	0207	TK 50	56	1 1	018/04/01		
15 R	131			1 K	5 %	0207	i	56	1 1	018/03/01	Į.	1 1
15 R	132	0001-0006.955		2K2	5%	0207	I	56	1	018/03/01		!
15 R	133	0001-0007.284		1 1M 1 475K	5%	0207	174 50	56	1 1	018/03/01		
15 R	134	0001-0002-137		10k	1 X 1 X	0207	TK 50	56	1	018/04/01		
15R	135	0001-0001.840		1 6K99	1 %	0207 0237	TK 50	56	1 !	018/04/01		!!!
15R	136	0001-0001-040					TK 50	56	1 1	018/04/01		
15R	137	0001-0000.971		3 K 3	5%	0207	1	56	1	018/03/01		
15 R	138	0001-0007 284		1 1 1	5%	0207	   TV = E0	56	1	018/03/01		
15R	139	0001-0003.343		i 475 K	12	0207	TK 50	56	1 1	018/04/01		i 1 1
15R	145			4K99	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		i i l
15 R	146	0001-0006-913		1 K	5 %	0207	1	56	1	018/03/01		i i
15R	147	0001-0006.955		1 2K2	5%	0207		56	1	018/03/01		1 1
15R	148			14	5 %	0207	l-,, ro	56	1 1	018/03/01		
	149	0001-0003.343		1 475K	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		
15R	150	0001-0002-137		10k	1 %	0207	TK 50	56	1.1	018/04/01		! ! !
15R		0001-0001-840		1 4 4 9 9	12	0207	TK 50	56	1	318/04/01		
15R	151 152	0001-0006-971		3 K 3	5%	0207	!	5.6	1	018/03/01		
		0001-0007.284		1 1 1 1	5%	0207	1	56	1	018/03/01		
15R	153	0001-0003.343		475K	1 %	02 07	TK 50	56	1 1	018/04/01		
15R 15R	154	0001-0001.840		4 K 9 9	1%	02 07	TK 50	56	1			
	160	0001-0006.913		j 1K	5 %	0207	1	56	1	018/03/01		
15R	161	0001-0006.955		1 5K2	5 %	0207	i	56	1	018/03/01		i
	162	0001-0007.284		1 M	5 %	0207	1	5 6	1	018/03/01		
	163	0001-0003.343		47.5K	1 %	0207	17K 50	5.6	1	018/04/01		1 1
15R	164	0001-0002.137		1 0 K	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		
	165	0001-0001.840		4899	1%	0207	TK 50	5 6	1	018/04/01		! i l
15R	166	0001-0006-971	M-KOHLE	j 3K3	5 %	0207		56	1 11	018/03/01		

Bei Bestellung Sach-Nr angeben? When ordering, quote item No.

SIRIE C 0907-8403-154 OPTION 907/06-15 AUSF:

EILE-NR ART NO	SACH-NR ITEM NO	BENERNUING DESIGNATION	BEZEICHY MAPKING			THESETCHNAND	?		WERKVORM REF. DESIG	REMERKUNG	SERIE AF
R 167	0001-0007.284	P-KORLE	1					Q J	MET. DESIG	NCTE	VERSION
R 168	10001-0003.343	R-METALL	1 M	5 <b>%</b>	0207	1	56	1	018/03/01		1
R 169	0001-0001.840	R-METALL	475K	1 %	0207	TK 50	5.6	1 1	018/04/01		1 !
R 175	0001-0006.913	R-KOHLE	4 K 9 9	1 %	0207	jTK 50	56			ſ	
R 176	0001-0006.955	F-KOULE	j 1 k	5 X	0207	i	56		018/04/01		1 [ ]
R 177	0001-0007-284	B-KOHLF	1 5K5	5 %	0207	1	5 ć		018/03/01		1 ! !
R 178	0001-0003.343	D-MCTALL	1 M	5%	0207	1	5.5		018/03/01		
P 179	0001-0002.137	H-METALL	475×	1 %	0207	TK 50		1	018/03/01		! ! !
R 180	0001-0001.840	N-FETALL	1 3 k	1 %	0207	TK SC	56		018/04/01		- i i
R 181	0001-0036.971	R-FF TALL	4 × 9 9	1.%	0207	11 K 5 C	56		018/04/01		-
R 182	2001-0000-971	H- F CHL [	3×3	5%	0207	1	5.5		018/04/01		! ! !
R 183	0001-0007-284	R-KCHLE	j 1.₩	5 %	0207	i	56		018/03/01		1 1
R 184	0001-0003.343	R-METALL	1 475K	1 %	0207	TK 50	5.6	1 1	018/03/01		
R 190	0001-0001-840	R-METALL	4K99	12	0207		56	1	018/04/01		! ! !
	0001-0001.895	R-METALL	5K62	1 %	0207	TK 50	56		018/04/01		1 ! !
R 191 R 192	0001-0007.284	R-KOHLE	1 1M	5%	0207	itk 50	5.5		018/04/01		: : :
	0001-0001.028	R-METALL	1 590R				56		018/03/01		, , ,
R 194	0001-0019.340	R-METALL	59K8	1 % 1 %	0207	!TK 50	56		015/04/01		!!!
	0001-0001-277	R-METALL			0207	TK 50	56		018/04/01		!!!
196	0001-0034.2861	R-METALI	1 K21	1%	0207	TK 50	5.6		018/04/01		! ! !
197	0001-0000.5371	R-METALL		1 %	0207	jTK 50	56		018/04/01		! ! !
198	0001-0002-991	R-METALL	100R	12	0207	ITK 50	56		018/04/01		! ! [
199	0001-0003.068	D-METAL I	100K	1 %	0207	ITK 50	56				! !!
200	0001-0000-537	R-METALL	130K	1 %	0207	TK 50	56	1 1	018/04/01		! !!
201	0001-0007.284	B-KURI E	1 3 0 R	1 %	0207	TK 50	56	1 1	018/04/01		i 11
2 0 2	0001-0001-028	R-METALI	1 1 1 1	5%	0207	!	56		018/04/01		i   1
203	2001-0001-895	D=ME7/11	590R	1%	0207	TK 50	56		018/03/01		i ilo
210	0001-0001.895	D-METALL	; 5K62	1 %	0207	TK 50	56		018/04/01		1 1
211	0001-0007.284	S-KUNIE	! 5K62	12	0207	TK 50	56	1 - 1 -	013/04/01		1 1
212	0001-0001.028	N-NUNLE	1 ™	5 %	0207		56		018/04/01		! ! lu
213	0001-0001.277		590R	1 %	0207	TK 50			018/03/01		1 10
214	0001-0034.286	CTREIALL	Į 1K21	1 %	0	ITK 50	56		118/04/01	ı	ili
215	0001-0000.537	THE FALL	2489	1 %		ITK 50	5 6 5 6		18/04/01	1	1 1
216	0001-0002.991	THEIREL	100R	1 %		TK 50			18/04/01	1	1 1
217	0001-0003.068	THETALL	j 100k	1%		TK. 50	56		18/04/01	!	! [
218	0001-0003-088	- METALL	130k	1 X		TK 50	56		18/04/01	!	li
219	0001 0000 237   8	THETALL	100R	1 %		TK 50	56		18/04/01	1	
220 0	0001-0007-284 R	-KOHLE	1 1 1	5%	0207	1	56		18/04/01	i	1 11
221 0	0001-0001-028 R	~FETALL	590R	1%	'	TK 50	56		18/03/01	1	
225	0001-0001-895 R	-METALL	5 K 6 2	1 %	(		56	1 0	18/04/01	- 1	1 1
22/ 10	0001-0001-895 R	-METALL	5 K 6 2	12		TK 50	56	1 0	18/04/01	}	
226 0	0001-0007.284 R	-KOHLE	1 1 1 1	5 %	0207	TK 50	56	1 0	18/04/01		i 1.
227 0	0001-0001-028 R	-METALL	590R	12		7 V F O	5.6		18/03/01	;	
228 U	UU1-0019_346 R	-METALL	6988	1 %		TK 50	56		18/04/01	i	C
229 0	1001-0001.277   R	-MFTAII	1 1 1 1 1 1	1%		TK 50	56	- 4	18/04/01	i	
530 0	001-0034.286 R	-METALI	24R9			1K 50	56		18/04/01	i	
231   0	UU1-0000.537 R	-METALL	100R	1%		TK 50	56		18/04/01	1	i   F
232 0	001-0002-991 FR	-METALI	1 100k	1 2		TK 50	5.5		18/04/01	1	1
233 0	001-0003-068 LR	-MFTAIL	1	1 %		TK 50	56		8/34/01	1	L
234   0	901-0000_5371p.	-M F T A L L	130 K	1 %		TK 50	5.5		8/04/01	1	
235   0	001-0007-284   R	-KOHLE	100R	1 %		TK 50	56		8/04/01	1	
236 0	001-0001-028 R-	METALL	1 14	5 X	0207 !		56			1	
237 0	001-0001.895 R	METALL	593R	1 %	0207	TK 50	- I		8/03/01	1	c
		** L I B L L	i 5k62	1 %	0207						i  u

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No



#+6 -L DV -

SCHALTTEILLISTE / PART-LIST

Schaltteilliste/Parts List

SERIF C 0907-8400-154 OPTION 907/00-15 AUSF:

BLATT 7 12.07.82

PART	E-NR NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	BEZEICHN	UNG 1		HEZEICHNUNG MARKING 2	2		WEKKNORM	BEMERKUNG	SERIE A
15 R	238	0001-0006.95	S P-KOULE				1		au	REF.DESIG	NOTE	VERSIO
15R	240	0001-0003.06	SID-METALI	5 K S	5%	0207	!	56	1	040407404		<del></del>
15 R	241	0001-0002.99	1 R-METALL	130k	1 7	0207	TK 50	56		018/03/01		i i
15 R	242	0001-0001.89	S E-METALL	100 k	1.7	0207	TK 50	5 5	1 4	018/04/01	ì	1
15R	243	0001-0003.06	R D-METALL	5 K 6 2	1 2	0207	TK 50	56	1	0.0704701		i t
15 R	244	0001-0002.99	1 P-METALL	i 130K	1%	0207	TK 50	56	1 '	1 - 10 10 1101		1 !
15 R	245	0001-0007.28	V P-KUIL	100×	1 %	0207	1TK 50	56	1	018/04/01		1 !
15 R	246	0001-0001-02	PID METAL	1 1 4	5 a	0207	1		1	015/04/01		i ¦
15 R	247	0001-0001.27	ZIR MITTEL	590 F	1.7	0207	TK 50	56	1	018/03/01		1 ;
15 R	248	0001-0034-28	TIN-METALL	1 K21	1 %	0207	TK 50	5.5	1.	018/04/01	1	1
15R	249	0001-0000-53	7 R METALL	2489	1%	0207	ITK 50	56	1	018/04/01		i j
15 R	250	0001-0000-55	R-METALL	i 100r	1 X	0207	17K 50	56		018/04/01		i i
15 R	251	0001-0002.99	I R-METALL	100k	1 %	0207	!TK 50	56	1 1	018/04/01		1 !
	252	0001-0003-068	S R-METALL	130k	1 %	0207	TK 50	5.5	1	018/04/01		1 !
	253	0001-0000.537	R-METALL	100F	1%	0207	TK 50	56	[ 1]	018/04/01		1 !
	254	0001-0007.284	R-KOHLE	1 M	5%	0207	, IK 30	56	1	018/04/01		1
	1	0001-0001.028	R-METALL	1 590R	1 %		1 7 4 5 0	5.6	1	018/03/01		!
	255	0001-0001.895	R-METALL	5 K 6 2	1 %		TK 50	56	1	018/04/01		! !
	260	0001-0301.895	R-METALL	5K62	1 2		TK 50	56	1	018/04/01		! !
	261	0001+0007.284	R-KOHLE	1 14	5%	0207	TK 50	5.6	1	018/04/01		1 1
	262	0001-0001-028	R-METALL	. 590R	1 %	0207		56	1	018/03/01		: i
	263	UUU1-0319_340	R-METALL	59K8	12		TK 50	5.5		018/04/01		;
	264	0001-0001.277	R-METALI	1k21	12		TK 50	56	1 1	018/04/01		i i
	265	0001-0034.286	R-METALL	24R9	12		TK 50	56	1	018/04/01		i i i
	200	0001-0000-537	R-METALL	1 1 0 R			TK 50	56		018/04/01		i i
	267	0001-0002.991	R-METALL	100K	1%		TK 50	56		018/04/01		i 1 [
	268	0001-0003-068	R-METALL	130k	12		TK 50	56		018/04/01		!!!
	269	0001-0000-537	R-METAII	130R	1 %	0207	TK 50	56		018/04/01		!!!
	210	0001-0007.284	R-KOHLE	1#	12	0207	TK 50	56		018/04/01		! ! !
_	271	0001-0001.028	R-METALI		5 %	0207		56		018/03/01		
-	272	0001-0301.895	R-METAL I	590R	1%		TK 50	56		018/04/01	!	
	73	0001-0003-262	R-METAL I	5 K 6 2	1.7		TK 50	5.6	1 11	018/04/01		1
	80 1	UUU1-0 <b>301</b> "895]	R-METALL I	294K	12		TK 50	56		018/04/01	!	!
	81	0001-0007-2841	R-KOHLE	5K62	1 %		TK 50	5.6		018/04/01	!	! 1
	82	0001-0001.028	R-METALI	1 M	5 %	0207		56		018/03/01		
	83	0001-0001.277	R-METALL	590R	1%		TK 50	56		018/04/01	i	; 1
5R 2	84	0001-0034.285	R-METAL I	1 K21	1 %	02 07	TK 50	56		018/04/01	i	i 1
5R 2	85 (	0001-0000.537	R-METALL	24R9	12	0207	TK 50	56		018/04/01	1	i 1
5R 2	86 (	0001-0002-991	R-METALL	100R	1 %	0207 !	TK 50	56			1	
5 R 2	87 0	0001-0003-068	P-METALL I	100k	1 %	0207	TK 50	56		018/04/01	1	i
5R 2	88 (	0001-0000.537	P-METALL	130K	1 %	0207	TK 50	56	1 11 1	018/04/01	j	1
5 R 2	89 (	0001-0007.284	B-KUHIE I	100 R	1 %	00	rk 50	56		018/04/01	1	! !
5 R 2	90 0	0001-0001-028	R-KURLE J	1 ×	5%	0207		56		018/04/01	1	1 1
5R 2	91 0	0001-0001.895	D-METALL	590r	1 %	0207 1	K 50	55		018/03/01	1	1 1
	92 0	001-0007.051	H-WEIALL	5×62	12		K 50			18/04/01	1	! !
	95 0	0001-0007.051	1-KUNLL	15K	5%	0207		56		118/04/01	1	1 11
_	96 1	001-0007.035	P-KUHL t	15 r	5 %	0207		56		13/03/01	į.	
_		001-0007.035	K-KUHLE	10K	5.%	0207		56	1 1	118/03/01		1 1
	00 0	1001-0007-055	H-KUHLI I	10 K	5%	0207 !		56	1 .	18/03/01	!	1 18
5R 3(	_	001-0007.051	R-KOFLE	15K	5%	0207		5 6		18/03/01		
R 30		001-0007.051	R-KOHLE	15K	5%	0207 1		5.6	1 0	18/03/01	!	! [8
اد ۲۰ R 30	16   0	001-0006-913	R-KOHLE	1 <	5%	0207		56		18/03/01		!   6
м ЭL	0 ا در	001-0007-051	R-KOHLE	15k	5%			5.5	1 1	18/03/01		1 1
lai Flactor	llung S	sh 11-	'		7 A	0207		56		18/03/01	1	1 19
then ned	eana a	ch-Nr. angeben! ote Item No							•	. 1	1	1 10
	ornigi, qiji	OTH HELLING										

BLATT 9

12.07.82

SERIE C 0907-8400\_154 CPTION 907/00.15 AUSF:

TEILE-NR FART NO	SACH-NR ITEM NO	BENENNUNG DESIGNATION	· Maturation d		MG WERKNORM QU REF_DESIG	BEWERKUNG NOTE	SERIE AF
15 H 304 15 R 305 15 R 306 15 R 307 15 R 308 15 R 309 15 R 310 15 R 311 15 R 312 15 R 313	0001-0007.051 0001-0006-913 0001-0007.051 0001-0006-913 0001-0007.019 0001-0007.019 0001-0007.019 0001-0007.019 0001-0007.019	R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	15k 5% 0207 1k 5% 0207 15k 5% 0207 15k 5% 0207 15k 5% 0207 1 1k 5% 0207 1 1k 5% 0207 6k8 5% 0207 1 1k 5% 0207 1 1k 5% 0207 1 1k 5% 0207 6k8 5% 0207 6k8 5% 0207	56 56 56 56 56 56 56 56 56	1 01 o / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01 1 01 8 / 03 / 01	·	
5 T 16 5 T 17 5 T 18 5 T 19	0000-7568.176 0000-7568.176 0000-7568.176 0000-7568.176 0000-7568.176 0000-7568.176 0000-7568.176 0000-7568.176 0000-7550.074 0001-0071.993 0001-0072.002 0001-0071.993 0001-0072.002 0001-0071.993 0001-0072.002 0001-0071.993 0001-0072.002 0001-0071.993 0001-0072.002 0001-0071.993 0001-0072.002 0001-0071.993 0001-0072.002 0001-0071.993 0001-0072.002 0001-0071.993	TRANS SI PNP TRANS SI NPN	400 AU 12V 720R HD 400 AU 12V 720R HD 400 AU 12V 720R HD 400 AU 12V 720R HD 220 AU 12V 720R HD 400 AU 12V 720R HD 400 AU 12V 720R HD 400 AU 12V 720R HD		1 SDS 1 SDS		
78U 1 78U 2 78U 3 78U 4 78U 5 78U 6	0001-0072.002 0001-0071.993 0000-7581.085 0000-3713.006 0000-3713.006 0000-3719.000 0000-3719.000	TRANS SI NPN  D-STECKVERS.(M)ABGE#  TF-BUCHSE  TF-BUCHSE  MASSEBUCHSE  MASSFBUCHSE	2+6 M EB LT 4 10 2+E M EB LT 4 10 1 M LF LT 10 1 M LF LT 10	0967 015 2763 00-3713-006/4 00-3713-006/4 00-3719-00	1 ITT 1 ITT 1 ITT 1 HARTINS 1 119/01/05 1 119/01/05 1 119/02/06 1 119/02/06	 	

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote Item No.

# W+ 1 - E D V-

S C H A L I I F I L L I S T E / F A R T - L I S T

Schaltteilliste/Parts List

SERIF C 0907-8400.154 OPTION 937/00.15

AUSF:

[										
TEIL		SACH-NE	BENERNING	PEZEICHYUNG 1		05717600			7	
PART	₩0	ITEM NO	DESIGNATION	MARKING 1		BEZEICHNUNG Z		13 WERKNORM	BEMERKEN:	SERIE AF
1.200		0000				MARKING 2		NU REF. DESIG	NOTE	VERSION
1780 1760	7	0000-3719.000	MASSLEUCHSE	I 1 M LE	LT	00. 7740. 55				1 71 831011
1780	8 9	0000-3719.000	MASSEBUCHSE	1 2	LT	00-3719.00		1 119/02/06		
1780	-	0000-3719-000	MASSLHUCHSE		LT	00-3719.00		1 119/02/06		1 11
1760	10	0000-3719-000	MASSEBUCHSE	1 .	LT	100-3719.00	1	1 119/02/06		1 11
1780	11	0000-3719.000	MASSEBUCHSE	•	LT	100-3719-00	Ĭ	1 119 /02 /06		i i:
1780	12	0000-3719-000	MASSEBUCHSE	11 11 11 11	LT	100-3719.00		1 119/02/06		
11760	13	0000-3719-000	MASSEBUCHSE	1 4	LT	100-3719-00	1	1 119/02/06		
1.75	_		1	1	. 1	00-3719-00	1	1 119/02/06		i ! !:
17C	1	0001-0004_821	C-KERAMIK EDPT	28 / CS NSS		1.40000				i ! !
17C	2	1 0001-0004.821	C-KERAMIK ENDT	55% 50/ 80	40 V	F10000 2	56	1 110/02/10		i ! !.
17C	3	0001-0004.821	C-KERAMIK EDET	1 224 20/80	4 0 V	IR10000 2 5		1 110/02/10		i !:
17 C	4	0001-0004-821	C-KERAMIK LODT		40V	R10000 2	56	1 110/02/10		i i 1.
17 C	5	[ 000 <b>1 -</b> 0004_821	C-KERAMIK EDDY		4 O V		6	1 113/32/13		
17 C	6	0001-0010.145	C-KF MKT	1 200	40 V	R 10000 2 5		1 110/02/10		
17 C	7	0001-0010.145	C-KF MKT	2412	00 V	MKT1813 5	6	1 113/03/06		
		'		1 202 10% 1	004			1 110/03/06		1 1
17GL	1	0000-7535.878	LED ROT 3MM	LD 30 11		•	1	1		1 1
17GL	2	0000-7536.878	LED ROT 3MM	LD 30 II	PD 77		1 .	1 114/03/03		! ! !
17GL	3	0000-7536.878	LED ROT 3MM	1.0	PD 77			1 114/03/03		j   L
17GL	4	0000-7536-878	LED ROT 3MM	1	PD 77			1 114/03/03		
17GL	>	0000-7536.878	LED ROT 3MM	11.5 30 22	PD 77					!
17GL	6	0000-7536.8781	LED ROT 3MM	1	PD 771		1	1		
17GL	7	0000-7536_881[	LED GROEN 3MM	1 6 77 6	PD 771			114/03/03		
17GL	0 [	UUUU-7536.881	LED GRHEN 3MM	111	PD 77!		1			
17GL	9	0000-7536.881	LED GRIEN 3MM		PD 77!		i	1		1 1
17GL	10	0000-7536.881	LED GROEN 3MM		PD 77		1 4	114/03/03		i   L
176L	11	0000-7536-881	LED GRIEN 3MM		PD 77		1 1	1		
17GL	12	0000-7536-881	LED COHEN ZHA		PD 77					! [ [ [
176L	15	0001-0018.859	DIONE CT 7-		PD 77		1 4	114/03/03		L
			21001 31 2-	ZPD 5,6	00 35		1 4	111		
17R	1	0000-7597.011	D-METAL A		į		'	[ * ' '		i  L
17 R	2 -	0000-7597-011	D-METALL	33R2 1% (	04 14	TK 50 BALOX! 56	5 1	220,000		
17R	3	0001-0006.890	D-KUNTE D-KUNTE		1414 I	TK 50 BALOX! 56	1 ,	1		I A
17R	4	0000-7597-008	D-METAL:		7207	. 56		018/04/01		
	1		K-MEINLE	27R4 1% (	1414	TK 50 BALOX! 56	1 '			C
17s	1 1	0000-7590-092	S-DDEN FLACE		- :		1 '	018/04/01		i lal
17s	2 1	0001-0034-176	S-DREN FLACH	50 AU 128AST 10X30	) 4×10i.	FL1/1X5K,T=12 M.ANSC	HL_ 1	501	j	i   1
	-   '	0054,170	2-2CHNAPP	001 AG B 1,42 LO	ET IN	74 T7	7.	1 200	i	i A
17sT	1 1	nnnn-7581 noel	N-075 0 KHENN 4 1		!		'	013/05/02	1	i Ll
	· / / `	1 18 40 - 1 20 1 20 20 1	D-STECKVERB . (V) ABGEN	15 2 2,77X2,84	S1 AUL	1967 015 2663			i	1   1
7 T	1 0	0001-0017.287	TRANS TO THE			2.01 013 2003	וי ו	HARTING	1	1   1
	. 1 ,	0011.287	I KANS SI PNF	2 N 2905 A T	0 39				1	1 1
			i		- 0,1		ןי ן	MOTOROLA		1 11
	- 1		!		i				Ţ	!   -
			!		1				!	
			i		-				!	
			i		i			1		1 1
	- 1		!		į.					i
		-			[				;	i
	- 1		i		- 1					!
					i				1	
			}		!				i	! ! !
Bei Bestell	una Sec	th-Nr angeben!	,		ı		1	1	i	
When orde	ering, au	ote Item No						•	•	' ' (
	3. yu	-10 1.0117140	19							



M+6 -EDY- \*

SCHALTTEILLISTE / PART-LIST

BLATT 1 17.07.97

SERIE J 0840-8401.009 ENT-T

AUSF:

EILE-NR ART NO	SACH-NR TEP NO	RENEMBUNG DESIGNATION	BEZEICHN MARKING		,	WARKING S BESEICHNING S		REEKNOPH	BEMERK UNG NOTE	SERIE AF VERSION
1C 1	0000-7525.740		5 N	20%	250V	RY 15 KLASSE		PES ISTA		
10 2		C-KF MKP ENTSTOER	550Y	10%	250V	981121 KLASSE X	21 1	STEMENS	1	i i
1 c 3		C-KERAMIK SDPU	5 N	20%	250 V	RY 15 KLASSE		RESISTA		j Į
10 4	0000-7525.740	C-KERAMIK SDPU	5 N	20%	250V	RY 15 KLASSE		PESISTA		
10 6	0000-7525.740	K-KERAMIK SDPU K-KERAMIK SDPU	5 K	20%	250¥	RY 15 KLASSE	,	RESISTA	1	
10 7	0000-7525.740	C-KERAMIK SDPU	1 5N 1 5N	20% 20%	250V 250V	RY 15 KLASSE Y		RESISTA		i
10 11	1	ELKO-TA SINT FEST	3113	20%		RY 15 KLASSE V		RESISTA		1
10 12		ELEG-TA SINT FEST	1500	20%	16V 6V3	ETR-1 ETR-4		110/05/61		!
1€ 13		ELKO-TA SINT FEST	470	20X	6 V 3	ETR~3		110/05/61	1	
16 14		C-KERANIK EDPT	470P	16%	63¥	k 2000 2		110/02/10		ii
¹ C 15		ELKO-TA SINT FEST	22 U	20%	16 V	ETR-3	56 1	110/05/61		j 4
16 16		LEO-TA SINT FEST	1250	2.0%	167	FTR-3		110/05/61		1
10 17	0001-0010.378	C-KK MKT	100%	2 C%	100 V	M.T1822	50 1	110/03/07		1
10 18		C-KERAHIK EDPT	180P	7%	63V	N 750 18	56	110/02/09		- }
C 19		ELEO-TA SINT FEST	i 224	ž Ož	16 Y	ETR-3	1 0.7	110705 -61		
10 25	4	K-KF KT	185	10%	4004	K11801	4 1	110/03/02		
16 26		L-KE MKT	470N	20%	100 %	#KT1822	50 1	110703707		j 1
11 27		C-XF KT	100N	10%	4 00V	k71801	4 ^	110/03/02		į į
10 28 10 33		C-KF MKT	47×	S0.X	250¥	MKT 1822	56	110/05/07		1 !
		C-KF MKT	202	10%	100V	RK1 1822	56 1	110703707		! {
		ELXO-AL	2200	107 50	250V	FELSIC CO 39	50 1	THORSON		-
10 41 . 10 42		C-AF FIKT	10	10%	250V	MKT1813	58	ROEDFRST.		1
€ 43	1.	RLHO-AL K-KERAMIK EDPT	j 2200	107 50	25 NV	FELSIC CO 39	5-6	THOMSON		i i
		K-KERAMIK EDPT K-KERAMIK EDPT	1 22N	207 80	40¥ 40k	k10000 2	56	110702710		1 c i
		EL KO-AL	150011	10/ 50	104	k10 000 2	56	110/02/10		
	1	C-ALRAMIK EDPT	1 324	20/ 80	409	ELSIC CO 39	50 1	THOMSON		!
c 53	L	ELZU-AL	47/900	10/ 50	25 V	FELSIC CO 37	50 .	11.0 /02 / 10 -		- i
0 54	1	C-KERAMIK EDPT	1 22 A	20/ 80	40V	R10000 2	15	THOMSON		1
c 55	1	ELAC-AL	47993	107 50	2.5 V	FELSIC CO 37		010/02/10 THOMSON		
0 60		CHREALMIK EDPY	N.5.S. 1	50/ 80	40V	k19800 2	56	10/02/10	1	
ic 61		C-KERAMIK EDPT 0,4	268	20/100	4 UV	k10000 2		DHALOHIC		i i
50 0		E_AD-TA SINT FEST	447	20%	10 V	LTS-A	95	1111/15/60		j [
	0003-0041.693	- indo -AL	196	107 50	634 -	641588	56 7	110-05:40		!!!
6 . 04	LCU -0004_618	-ACAMMIK EDPT	100	207100	4214	K10000 2	8 -	'ez '10		1 !
		C-KERAMIK EDPT	1 10N	20/100	40V	R10000 2 ·	56 1	110/02/10		1 1
		C-KIRAMIK EDPT	1 4N7	20/100	4 D V	¢10000 2		113/32/10	1	1 1
		C-KERAMIK EDPT	22N	20/ 80	40 V	¢10000 2	56 1	110/02/10		i i
		C-KERAMIK EDPT	22N	20/80	40 V	¢10000 2		110/02/10		į l
		C-KF MKU	1 10	20%	63 V	<b>₿32110</b>		SIEMENS		1
		ELKO-AL	470	10/ 50	40V	₽41588	1 '	110/05/40		1 1
	L	C-KF MKU	1 10	20%	63V	832110	56 1	SIEMFNS		i i
		C-KF MKU ELKC-AL	1 10	20%	63V	932110		SIEMENS		i
-		ELKO-AL E-KF MKT	47U 100N	10/ 50	40V	#41588	. 1	110/05/40		
	t. I	C-KERAMIK FOFT	1 22N	20% 20/80	100 V 40 V	MKT1822		113/03/07		B
	l	C-KERANIK FORT	22N	20/80		\$100CC 2		113/32/13		13
	1	C-KF MKT	1 22N	20%	40V 100V	<b>♦10000 2</b>		110/02/10		
	0000-7558-034		150000	10/50	1000	#KT1822		110/03/07		
		C-KERAMIK EDPT	221	20/ 80	437	#ELSIC CO 39 #10000 2	56 1	VOSMCHT	1	- i

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No.

miAT1 c 12.07.4.

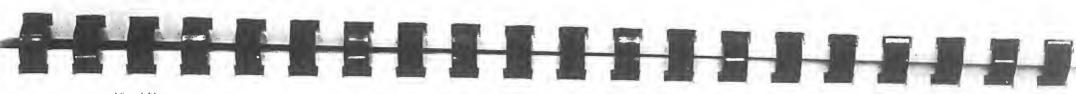
Schaltteilliste/Parts List SEPIE J 0840-8401.609 SNT-1

AUSF:

TEILE-NE SACH-NE BENENNUNG PART NO BRUCHSIBIJE ITEM NO DESIGNATION IMEZEICHNUNG 2 MARKING 1 WERKNORM IMARKING ? MEMERKONS I SERIE AF C 10 0001-0004-821 C-KIRAMIK (LEFT KEF.DESIG NUTE 0001-COL4.821 C-KERAMIK LOFT VERSION 237 88 86 |k10060 2 |R10000 2 40V 10 0001-0304-821 C-KERAMIK 87 22N 501 80 110/02/10 40 V 0001-0004-821 C-KERAMIK FOFT 1 C 2 S N 56 501 80 110/02/14 4 0 v IR10000 2 10 89 0061-0010.378 C-KF \*KT 224 20/ 80 1 113/32/10 1 110/02/10 40 V IR10000 2 1 C 96 0001-0004.821 C-KERAMIK 100N 55 20% 1000 MET 1822 10 0001-0004.821 C-KERAMIK EDET EDPT 91 1 113/03/07 55 M 201 80 55 40V R10000 2 1 C 92 22N 55 1 113/32/13 03 \CS R10000 2 841588 40 V 10 93 0001-0004-821 C-KERAMIA 47U 10/ 50 55 110/02/10 15 V 0001-0341.745 ELKO-AL 10 94 251 56 237 86 0001-0341-745 | ELKO-AL 0001-0304-821 | C-KERAMIK EDPT 0001-0310-417 | C-KF MKT 0001-0304-821 | C-KERAMIK EDFT 0001-03064-821 | C-KERAMIK EDFT 0000-7552-629 | C-KF MKT 0001-0010-459 | C-KF MKT 0001-0010-885 | ELKO-AL 1 113/35/40 40 v IR10000 2 1 C 95 473 10/ 50 5 5 15 V 113/32/16 H4 1588 1 C 96 22N 201 80 5 5 113/05/43 40 v R 10000 2 1 0 101 22N 56 50/ 80 1 113/02/10 40V R10000 2 10 102 220N 5 5 20% 100v 110/02/10 MKT1822 10 103 55N 301 86 40V 110/03/07 IN 10000 2 10 104 2N74 56 12 110/32/10 160v IB31521 0001-0040.885 ELKO-TA SINT FEST 105 4704 20% 56 1/110/03/12 100 v MKT1822 1 C 106 0001-0010.378 C-KF MKT 100 56 50% 1 110/03/07 25 v ETR-3 0001-0004.818 C-KERAMIK 0001-0010.433 C-KE MKT 10 107 56 100N 20% 110/05/61 100 v MKT1822 1 C 108 104 56 20/100 1 110/03/07 40V 0001-0040.775 ELKO-TA SINT FEST 1R10000 2 5 5 5 6 1 C 109 330N 20% 113/02/13 100v IMKT1822 0001-0004-821 C-KERAMIK COPT 110 3 11 3 20% 110/03/07 ETR-1 16V 0001-0004-821 C-KEFAMIK EDPT 1 0 111 2 2 N 56 20/ 80 1 113/05/61 40v R 10000 2 20/ 80 40v 1 110/02/10 R 10000 2 1 E I DR40-0021.018 NETZFILTER GEPO 1 110/02/10 0000-7580-675 GLEICHR SI BRUECKE 1GL 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 938005000-3300 G-.. 1 GL 11 N 4448 1GL 1 FAGOR DO 35 0000-7571.888 DIODE SI Z-0001-0018.493 DIODE SI E-.. 1GL 1 ITT A C C 00 35 iZY 130 58 A 2 I 1 ITT 0001-0018-493 DIODE SI 1 N 4448 1 N 4443 16L 1 111 0001-0018.493 DIODE SI 1GL 10 00 35 1 1177 0001-0018.493 DIODE SI 0000-7577.646 THYRISTOR 0001-0018.493 DIODE SI 0001-0018.480 GLEICHR SI 1 N 4448 1 GL 11 1 111 C DO 35 2 N 5405 16L 12 1 111 10 550 13 11 N 4448 MOTORDLA 00 35 0000-7568-765 GLEICHR SI 1GL 11 N 4007 1 111 0000-7568-765 GLEICHR SI 0000-7568-765 GLEICHR SI 0000-7568-765 GLEICHR SI 0000-7571-914 DIODE SI 2-16L 19 BY 299 DO 1 111 13 BY 299 1GL 20 1 111 D O 13 16L BY 299 21 1 111 DO 13 1GL ZPY 12 1 111 D O 0001-0018-105 DICDE SI 0001-0018-037 DIODE SI 41 1GL 3R 100/03 1 111 DO 15 1 1GL 29 BAY 90 00 1 VALVO 0001-0018.480 SEEICHR ST 1GL 30 BAY 72 0.0 35 1 TEK 0001-0018-493 DIGE SI 0000-7570-546 DEEICHR SI SCHOTTKY 0000-7578-373 GLEICHR SI 1 N 4007 1GL 31 Ł. FSC P 1GL 11 N 4448 1 ITT 00 3.5 16L 38 1 N 5095 111 0000-7578-373 GLEICHK SI 0000-7578-373 GLEICHK SI 0000-7558-752 GLEICHR SI 0001-0015-493 DIGCE SI 10 4 NUR TRE 1GŁ 39 JUES 702 00 1 TRa 161 42 IUES 702 JULITRODE 00 BY 296 UNITHODE D O 13 1 N 444R 1 GL 0001-0019-117 DIODE SI Z-DO 35 IZP0 12 1 1171 00 35 İ 1 1117 When ordering, quote Item No.

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben!

52



\* + C - F DV -

SCHALTIIILLISTI / LAKT-LIST

SLATT 5 12.37.52

# Schaltteilliste/Parts List

SEFIE J 0840-8461.009 SAT-1 AUSFI

ILE-N RT NO	ITEM NO	DESIGNATION		PESEICHEUNG S	ME WERKYURA GU PEF.DESIG	PEMERKENO	SERIL AF
6L 4		DIODE SI	11 N 4448 DC 35			<b>-</b>	1 00,010
il 47		DIODE SI Z-	ZPY 20 00 41		1 1111		i i
il 48		D100E S1 Z-	ZPY 20 DO 41		1 111		1
SL 49		DIODE SI	11 N 4448 00 35		1 111		i I
L 50			11 4 4449 00 351		1 111		1 !
il 59		5 7 D 4 22 4 2	11 \ 4448 00 351		1 111		
il 50	10001-0016-491		11 4 -44º 00 35		1 111		1 1
5L 57	1 , 40 10 4004		ZPD 4,7 DO 35		1 177	1	1 1
L 58	0001-0019.036		1 % 4443 00 35		1 111	Į	1
i 59	0001-0018.493	01001 61	ZFC 8,2 DO 351		1 111	ĺ	1
L 60	0001-0018.493	h = a a / a =	11 N 4448 DO 35!	İ	1 111	İ	1 1
L 61	0001-0018.493		1 4 4448 DO 35		iliti		ii
L 62	0001-0318 846		1 A 4448 DO 35		1 111	!	į 1
L 63	0001-0018-480	C	ZFD 5.1 ROT DO 35		1 140/03/02		i L
L 64	0001-0018-480		11 N 4007 P 1		1 111		1 !
L 70	0001-0018.493		1 N 4007 P 1		1 117		1
L 71	0001-0018.833	DIODE OF "	1 N 444B DO 351		1 111		! !
L 72	0001-0018.493		ZPD 5,1 DO 35		1 117		1
L 73	0001-0018-493		1 N 4448 DO 35		1 177		! !
L 74	0001-0018-710	DIADE OF	1 N 4448 DO 35		1 111		1
		1	ZFD 2,7 00 351		1 111		i i
1	3001-0368.359	IC-TRANS ARRAY	CA 3083 DIC 161				į l
c 2	0000-7566-262	T.C. C.I. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	701 700		1 RCA		1
C 4	1 0000-7570.5331	TRANS SI NPN DARLING!	2114 91 4		1 SIEMENS		!!!
5	[ 0000-7364.358]	TRANS SI PNP DARLING!	BA 774		1 TEXAS		! !
7	1 0000-1212*2031	IC-QUAD OP - LERST :	114 31 7.300		1 MOTORDLA		; ; ;
10	1 0000-7300.2731	IC F. SCHALTNETTTETLL	75.4.40.0		1 FSC		i
11	0000-7513.309		UA3403PC DIP 16		1 VALVO		i !
	1		p1p  4		1 FSC		i l
2	0840-7827.008	SPULE i					i i
5	0000-7564-154	L-FEST	2261 102 0819-80	35 D-8 7 2685 42WA	1		t i
6	0000-7564.154	L-FEST	220u 10x 0819-80 I		1 DELEVAN		!!
7	0001-0042-443	L-FUNKENTSTOFR I	140 20% B82111-A-C5	AND I COND MEIN	1 DELEVAN	!	! !
8	0001-0043-044	L-FEST	761 54	40 2,5 14 2R7 180MA	1 SIEMENS		
20	0001-0342.689	L-FUNKENTSTOER	50 20% B82111-B-C21		1 117/01/02	,	i i
<b>21</b> 22	0001-0042-689	FUNKENTSTOER I	56 20% B82111-B-C211	175 ORO1 10A 175 ORO1 10A	1 SIEMENS	i	i 1
		L-FUNKENTSTOER	70 202 BB2111-A-C32		1 SIEMENS	i	i 1
23 24	0001-0042-401	L-FUNKENTSTOER	1U 20% 882111-A-C1	80 0R04 4A   180 0R02 4A	1 SIEMENS	i	1
25	0001-0042-579	-FUNKENTSTOER	70 20% 882111-A-CT2	80 0R04 4A	1 SIEMENS	1	! [
26	0001-0042.401 L		10 20% B82111-A-C1	150 QRO2 4A	1 SIEMENS	ļ	! !
31	0000-7556-337	-tEST	2200 10% 1025-76	30 0,8 9 21R 50MA	1 SIEMENS 1 117/01/03		! {
ارد	0001-0042.427 L	FUNKENISTOER	38 20% BE2111-A-C3	105 DRO8 1A5	1 SIEMENS		
1	0001-0008-513 R	TOTAL OFFICE	i	1.15	STEUENS	i	i
3	0001-0008-313 R	TELM CERMET STEHE	242	K 150	1 017/02/08	j	1
5	0001-0003.275 R	TETE CECHET LIEGI		K 150	1 017/02/08	1	! !
-	0.001 0000 = (2) K	-TRIF CERMET LIEG 1		< 150	1 017/02/08		
2	00U1-0006-816 P	-40716	i		1 311106	1	i 1
3	0001-0006.816 R	-KORLE 1	1508 5% C207	5 6	1 018/03/61	!	i
4	0001-0006.816 R	-KUHI E	15Ck 5% 0207	_ 1	1 018/03/01	1	i   ;
. 1	X X X X X X X X X X X X X X X X X	LOUEL	1509 5% 6207		1 318/33/01	ļ	1

Bei Bestellung Sach-Nr angeben When ordering, quote Item No

SCHARTENIUSTE/Parts List

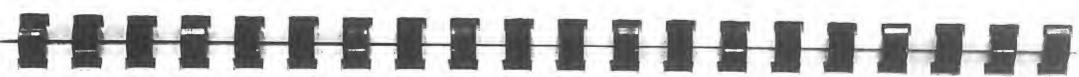
SERIE J 0840-8401-009 SNT-1

A	U:	S I	F :

ART	-NR NO	SACH-NR CM MATI	DESIGNATION DESIGNATION	MARKING MARKING			BEZF	ICHVNNC	2	MG	HERKNORF REF_DESIG	BE 1E KKUNG NOTE	SERIE A	
<b>1</b> R	5	0001-0006.816	R-KOHLE	1 150R	5%	2203	<del></del>			+		NUTE	VERSIO	4
1 R	6	0000-7577-633	R-DRAHT	0847			1		56	1	018/03/01			7
R	1 1	0001-0007.158	R-KOHLE	100K	5%		I MW D	0 SKA-2	56	1	DRALORIC			- [
R	12	0001-0007-158	R-KOHLE	100K	5%	,	!		56	1	018/03/01		1 1	1
R	13	0001-0006.719	R-KOHLE	1 39R	5 %		1		56	1	018/03/01		i i	
R	14	10001-0007.145	R-KOHLE	1 82K	5%	0207	1		56	1	018/03/01		1	
₹	15	0001-0305.590	R-KOHLE	1 560K	5%	0 = 0 1			56	1				
R	16	0001-0001.772	R-METALL	1 4K32		0411			56	1			i !	
R	17	0001-0003.369	R-METALL	511k		0207	TK 5(		56	1	018/04/01		i !	
R	18	3001-0001.882	R-METALL	5 K49	1%	0207	TK 50		56	1	018/04/01		i !	
R	19	0001-0007-035	R-KOHLE	1 13k		02 07	TK 50	}	56	1			i i	
R	20	0001-0006.793	R-KOHLE		5%	0207	1		56	1			i i	
R	21	0001-0007.035	R-KOHLE	100R	5%	0207	i		56	1 1	018/03/01		j 1	i
R	22	0001-0005.464	R-KOHLE	10k	5%	0207	i		56	1 1	018/03/01		1	
R	23	0001-0005.503	R-KOHLE	47K	5%	0411	i		5 6	1	018/03/01		j l	
₹	24	0001-0005-590	R-KOHLE	1 100K	5%	0411	1		56	1 1	018/03/01		1 !	
₹	25	0000-7572.858	R-METALLOVIA	560K	5%	0411	i i		5.6		018/03/01		1	
₹	26	0001-0006-832	K-KUHI E	4 K 7	10%	0922	TK400	)	5.6	1 1	DRALORIC		!!!	
	27	0001-0006.874	B-KUNIE	220R	5 X	0237	1		56	1	018/03/01		1 1	
	28	0001-0007.129	N-KUNIE	470R	5 %	0207	i		56	1 1	018/03/01		! !	
	29	0001-0005.719		56K	5%	0207	İ		5 5	1 1	018/03/01		1	
	30	0001-0006.719	D-KUNI C	1 39R	5%	0207	1		56	1 1	018/03/01		1 1	
	31	0001-0007.019	N-MUNE D-MOULE	3 9 R	5 %	0207	1		56				i i	
	32	0001-0007.019	N-KOULE	j 6K8	5%	0207	1		56	1 1	018/03/01		i	
	40	0001-0007-138	K-KUHE!	i 100k	5 %	0207	1		56	1 1	018/03/01		i i	
	41	0001-0005.383 0000-7566.806	K-KOMLE D-MBO	10K	5 %	0411	!		56		018/03/01		i i	-
	42	0001-0006.793	K TV DK		GV	1MA OW4	S 10 V -	\$10K230	969-X3123		018/03/01		1 !	-
	43	0001-0005-793	R-KONLE	! 100R	5 %	0207			56		SIEMENS		1 !	İ
		0001-0006-939	K-KOMLE	100K	5%	0411	i		5.5		018/03/01		!	ĺ
	46	0001-0006-939	K-KONLE	1 K 5	5%	0207	i		56		018/03/01		! i	i
		0001-0006-612	K-KOHLE	5 R 1	5 %	0207	i		56	1 1	018/03/01		i	
	48	0001-0006-612	K-KOHLE	5 R 1	5%	0207	i		56	1 1	018/03/01			į
	- 1	0001-0006-612	K-KOHLE	5 R 1	5%	0207	1		56		018/03/01		!!!	ı
		0001-0006-890	K-KOHLE	680R	5%	0207	1				018/03/01			
		0001-0006.829	R-KOHLE	180R	5 %	0207	1		56		018/03/01			
	23	0001-0006.971	-KOHLE	3 K 3	5%	0207	1		56		018/03/01			
	56	0000-7571.943	R-KOHLE	0 R 6 8	5%	0411	i		56		018/03/01	i		
	57	0000-7571.943 F	S-KOHLE	JR68	5%	0411	i		56		018/03/01	i	i 1	
	58	0000-7571-943 F	S-KOHLE	0868	5%	0411	1		56		018/03/01	i		
	59	0001-0006.641 F	R-KOHLE	10R	5 %	0207	1		56		018/03/01	i	1	
	60	0001-0006-638 R	-KOHLE	688	5 %	0207	1		56	- 1	018/03/01	i	c!	
	70	0001-0006-641 R	-KOHLE	1 OR	5%	0207	1		5.5		18/03/01	1		
	71	0001-0006.641 F	-KOHLE	10R	5%	0207	1		56		018/03/01	1	1 1	
	72	3001-0306-641 R	-KOHLE	1 10R	5%	0207	i		56		018/03/01	1		
	73	0001-0006-861 R	-KOHLE	390R	5%	0207	!		5.5		118/03/01	1		
	74	0001-0006.861 R	-KOHLE	390R	5 x	0207	1		56		318/03/01	1	1 1	
	75	0001-0006.874  R	-KOHLE	470R	5 %	0207	i		56	1 0	13/03/01	1	1 1	
	76	0001-0006.997 R	-KOHLE	4 K 7	5%	0207	Į.		56		15/03/01	; 1	į (	
	77   1	0001-0001.808] R	-METALL :	4 K 6 4	1%		1		56	1 0	18/03/01	!		
	78   (	0001-0002.292  R	-METALI i	15×4	1%	0207	TK 50		. 56		18/04/01		! !	
	79   1	0001-0002.137 R	-METALI I	10k		0207	TK 50		56	1 0	18/04/01	1	! !	
8	30	0001-0007.116 R	-KOHLE	47K	1%	0207	TK 50		56		18/04/01	-		_
			- **	** f K	5 %	0237	1		5.6		18/03/01	!	1 1	ı

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No.

54



BLATT 5 12.07.82

W+G -EDV-

S C H A L T 1 & 1 L L I S T L / P A A T - L I S T

Schaltteiliste/Parts List

SERIE J 0840-8401.009 5NT-1

AUSF:

TEILE-NE PART NO	SACH-VÄ ITEM NO	PENENNUNC DESIGNATION	HEZEICHNU MARKING 1			MARKING 2	i	43		BE MEFKLING NOTE	SERIL AF	
1R 81	0001-0006.793		100R	5%	0207	1	56	1	018/03/01			1,
1R 82	0001-0006.913		1 ×	5 %	0207	i	5.6	1	018/03/01			
1 R 83	0001-0006.777		856	5 %	0207	1	5.6	1	018/03/01		i i	10
1R 84	0001-0006.751		1 68 R	5 %	0207	1	5.6	1	318/33/61		i !	10
1R 85	0001-0005-997		! 4K7	5 %	0207		56	1	018/03/61	1	i !	
1R 90	0001-0002.195		11 * 5	1 %	6207	TK 50	5.5	1	018/04/01		i ;	
1 P 91 1 R 92	0001-0003.738		115R	1 %	0207	TK 50	56	1				
1R 93	0001-0002.616	R-METALL	35 K 7	1 %	0237	TK 50	56	1	)			
1R 94	0001-0003.741		1408	1 %	0207	11k 50	56	1	018/04/01		i	1
1R 95	0001-0019.337		GR22	5 %	02 07	1	5.5	1	1		i i	L
1R 96	0001-0019.337		0×22	5%	0207	1	56				i i	
1R 97	0001-0019.337		OR22	5 %	0207	1			018/03/01		1	1
1R 98	0001-0019-337		0822	5%		1	5.6		018/03/01		1	
1R 99	1	R-METALL	1 140R		0207	1 7 4 7 7	5.6	1	015/03/01		i 1	
1R 100	0001-0003-741		1 145K	17	0207	1 TK 50	5.6	1	018/04/01		i I	1
1R 101	0001-0002-818		1	1%	0207	1 TK 50	56	1	318/04/01		į l	1
18 102	0001-0008.337		18	5 %	0207	1	5.6	1	018/03/01		1 !	1
18 103			7 K 68	1%	0207	TK 5C	5.5	1	018/04/01		1 !	1
1R 104	0001-0002.027		7×68	1%	0207	TK 50	5.6	1	018/04/01		1 !	L
			56R	5%	0411		5.6	1 1	018/03/01		! !	1
		P-KOHLE	56R	5 %	0411	1	5 6	1 1	018/03/01		! ;	1
- 1		R-KOHLE	100R	5%	0207	-	5 &	1	018/03/01		1 1	1
1R 107		R-KOHLE	1 56R	5 %	0207	i	5 6	1	018/03/01			(
1R 108		R-KOHLE	56R	5%	0207		56	1	018/03/01		i	£
1R 110	0001-0001-251		1 K 1 5	1%	0207	TK 50	56	1	018/04/01		1	L
1R 111		R-METALL	4K12	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		1	L
1R 112	•	R-METALL	1 7K5	1 %	0207	TK 50	5 5	1	018/04/01		1 !	L
1R 113		R-METALL	4K64	1 %		TK 50	56	1 1	318/04/01		1	L
1R 114		R-METALL	j 12K1	0%25	0207	1 TK 25	5.6	1	018/04/01		9	ı
1R 115		R-METALL	12K1	0%25	0207	1 Tk 25	56	1	018/04/01		B	ı
1R 116	0001-0006-913	K-KOHF E	1 K	5 %	0207	1	56	1	018/03/01		1 i	(
1R 121	0001-0002-506	R-METALL	26K1	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		1 1	i
1R 122	0001-0000.964	R-METALL	475R	1 %	0207	TK 50	56	1	018/04/01		1	1
1R 123	0001-0007.035	R-KOHLF	10k	5%	0207	1	56	1 1	018/03/01		!!!	- 1
1R 124	0001-0005-913	R-KOHLE	i 1ĸ	5%	0207	ĺ	56	1	018/03/01			(
1R 125	0001-0006.890	R-KOHLF	1 68DR	5 %	0207	I	56	1	018/03/01		1 1	C
1R 126	0001-0007-158	R-KOHLE	100×	5%	0207	!	5.6	1	018/03/01		1 1	Č
1R 127	0,001-0007.051	R-KOHLE	15K	5%	0207	 	56	1	018/03/01			ſ
1R 128	0001-0007.064	R-KOHLE	1.8 K	5 %	0207	I I	56	1	018/03/01		i i l	-
1R 129	3001-0307.187	R-K GHLE	180K	5 %	0207	1	56	1	018/03/01		iii	ſ
1R 130	0001-0007.022	R~KOHLE	BK2	5%	0207	ĺ	56	1	018/03/01		i i l	ſ
1R 131	0001-0006.803	R-KOHLF	120R	5 %	0207	1	5.5	1	018/03/01		i i l	Č
1R 132	0001-0007.158		1 100k	5%	02.07	<u> </u>	5 6	1	018/03/01		1	ſ
1R 133	0001-0007-035		10K	5%	0207	] 	5.5	1	018/03/01		!	,
18 134		K-KOHLF	15<	5%	0237		56		018/03/01		! ! !	-
1R 135		R-KGHLE	8 K 2	5%	0267	ſ	56	1 1	018/03/01		1	-
1R 136	0001-0007.158		100k	5%	0207		56		1			
1k 137	I	R-KOPEr R-KOBLE	1 220k	_				1 1	018/03/01		1 1	-
1R 138		• •		5%	0207	74 57	56		018/03/01		1	E
1R 139	1	R-METALL	53×6	1 %	0207	TK 56	5.5	1	018/04/01		! !	I.
		R-KOHLF	15K	5%	0207		5 6	1 1	018/33/01			C
1R 140	0001-0006-939	K-VOLF	1 1×5	5%	0207 1		5.5	1 1	018/03/01		1 1	

Bei Bestellung Sach-Nr angeben! When ordering, quote Item No

55

SERIE J 0840-8401-J09 SNT-1

AUSF:

16.401.00



w+6 -EDV- \*

SCHALTIEILLISTE / PART-LIST

Schaltteilliste/Parts List

SERIE E 0907-8400-044 DA-10 907/00-04

AUSF:

BLATT 1 12.07.32

EILE-NE ART NO	SACH-NR ITEM NO	SEMENNUNG DESIGNATION	BEZEICHNUNG 1 MARKING 1		BEZEICHNUNG Z MARKING Z		46 GU	WEF NORM	BEMIRKUNG NOTE	SERIE	A F O N
31C 6	0000-7571-668 0000-7571-668	IC-NMOS IC-NMOS	D2114AL-4	DIC 18		M O S	1	INTEL INTEL			
				; [ [							
				i 1							
			i 1 1	 							
			1	1							
				į		ļ					
				i							
			\$ \$ 8	i							
				i							
				i !							
			! !								
					•						
			1	į !							
			1	 							
				1							
		•		į							
				1							
				† 				i i			

Bei Bestellung Sach-Nr angeben 
When ordering, quote Item No

57

M+C -10A- \*

SCHALTTEILLISTE / FART-LIST

BLATT 1 12\_07\_82

Schalttellliste/Parts List

SERIE E 0907-8400.099 CPTION 907/00.09

AUSF:

TEILE-NE SACH-NR BEZETCHNUNG ( BEZEICHNUNG 2 BENEVNUNG MEKKFORM EEMERRUMS SERIE AF C ITEM 40 FART NO DESIGNATION MARKING 1 IMARKING 2 Q U REF\_DESIG 4675 VERSION 0001-0040.704 ELKO-TA SINT FEST 35 V E 13 -1 113/35/61 0001-0010-093 C-KF MKT 0001-0010-093 C-KF MKT MKT1813 MFT1813 8 C 1 U 10% 100 V 56 113/03/06 1 110/03/06 8 C 1 J 10% 100v 56 0001-0004-478 C-KERAMIK INP D 110/02/09 3 C 82P 2% 63V 56 18 0001-0004.821 C-K ERAMIK 0001-0004.821 C-K ERAMIK 0001-0004.821 C-K ERAMIK 8 C EDPT 25 N 20/ 80 4 D V IR10000 2 110/02/10 08 \CS 8 C EDPT 22 N 40 V R10000 2 5.5 116/02/10 EDET 810000 110/02/16 110/02/10 80 224 40V 56 0001-0004.821 C-KERAMIK 224 20/ 80 R 10000 8 C EDPT 4 D V 55 0001-0004.821 C-KERAHIY 0001-0004.821 C-KERAHIK 8 C FDFT 5 S W 201 80 40 V R10000 113/02/10 56 8 C 1.0 CDFT 2 2 N 20/ 80 40V IR10000 2 56 113/02/18 0001-0004-821 C-KERAMIK 18100CC 2 8 C 11 20/ 80 EDET 22 N 40V 56 1 110/02/10 8 C 0001-0004-821 C-KERAHIK k10000 12 CDFT 22N 20/ 80 40V 55 110/02/10 δC 13 0001-0004.821 C-KERAMIK 2 2 N 20/ 80 ี่หาวอกอ 2 43V 56 110/02/10 0001-0004-821 C-KERAMIK R10000 2 8 C 14 EDPT 55 M 98 109 40¥ 110/02/10 0001-0304-821 C-KERAMIK 15 8 C LDFT 25 V 201 80 4 0 V [k10000 2 56 110/02/10 0001-0004.821 C-KERAMIK IR10006 2 8 C EDFT 224 237 80 1.6 40 V 56 1 110/02/10 0001-0004.821 C-KERAMIK 8 C 17 56 EDPT 22 N 20/ 80 4 D V R10000 110/02/10 8 C 0001-0004-821 C-KERAMIK 20/ 80 R10000 2 55 N 4 J V 5 6 110/02/10 0001-0004.821 C-KERAMIK 0001-0004.821 C-KERAMIK 8 C 19 LDPT 2 S N 23/ 80 40V R100C0 2 1 110/02/10 56 56 20 EDPT 22 N 20/80 1 110/02/10 8 C 40V IR10000 2 0001-0004.821 C-KERAMIK 0001-0004.821 C-KERAMIK 0001-0004.821 C-KERAMIK 8 C 23/ 80 FDPT 22N 40V IR10000 2 1 110/02/10 8 C CDFT 5 S M 20/ 80 [R10000 55 1 110/02/10 1810000 2 55 8 C EDPT 2 2 N 207 80 4 D V 1 113/02/10 0001-0004-821 C-KERAMIK 8 C 24 22N R10000 2 EDPT 20/ 80 4 0 V 1 110/02/10 55 0001-0004 - 821 C-K ERAMIK 224 20/ 80 4 D V R10000 2 NP 0 0001-0004.287 C-KERAMIK FDPT 8 C 27 22P 2% 63**V** 1 110/02/09 0001-0018-493 DIODE SI 0001-0018-493 DIODE SI 1 ITT 1 ITT 8GL 1 N 4448 DO 35 1 N 4448 DO 35 8 I C 8 I C 0000-7577.604 IC-MOS -0001-0071.346 IC-TTL 108085AH-2 DIC 40 1 INTEL SN74LS373N DIB 50 | 1 TEXAS 810 0907-9344.002 IC-MOS D2732A DIC 24 BV. 907-9344.002 MOS 810 0001-0067.169 IC-TTL SN74LS 08N DIP 14 TEXAS 0001-0070.512 IC-TTL 0907-9345.001 IC-MOS 810 SN74LS138N DIP 16 1 TEXAS 810 102732A DIC 24 | BV 907-9345.301 MOS 0000-7580.992 IC-CMOS HM6116LP-3 81C DIC 24! **405** HITACHI C-. 0001-0065 - 585 IC-TTL 218 SN74LS 02N DIP 14 1 TEXAS 810 0000-7566.958 IC-NMOS D8253-5 405 1 INTEL 0001-0065.695 IC-TTL 0001-0056.837 IC-TTL SN74LS DON BIC DIF 14 1 TEXAS 12 SN74LS 74AN DIF 14 8 I C TEXAS 0001-0067-185 IC-TTL 810 13 ISN74LS 86N DIP 141 1 TEXAS 810 0001-0071-566 IC-TTL SN74L S191N DIP 16 1 TEXAS C - -0001-0065-695 IC-TTL 0001-0070-512 IC-TTL 810 15 SN74LS DON DIF 14 TEXAS L L 1 TEXAS 81 C 16 SN74LS13EN DIP 16 0000-7555.590 IC-TTL SN74LS12EAN **DIP 14** 17 8 I C TEXAS 0000-7555.590 IC-TTL 8 I C SN74LS126AN DIP 14 TEXAS L A L 810 0000-7577.617 IC-HMOS DIC 40 INTEL F05 0000-7565.961 IC-NMOS 0000-7541.481 K-MODUL 81C 50 108255A-5 DIC 40! M O S INTEL 10% 0w14 TK256 9X 22K 810 2 1 318/05/01 0000-7555.710 IC-TTI SN74LS244N 810 61P 201 1 TEXAS

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No.

59

Schaltteilliste/Parts List

BLATE 2 12.07.82

SERIE E 0907-8400-099 OFTION 907/00-09

AUSF:

TILE-NR SACH-NR ART NO ITEM NO	BENENNUNG	HEZFICHNUNG 1				
	DESIGNATION	a M A raid was as a	MARKING 2 MC	WERKNORM FEF.DESIS	BEMERKUNG	I SERIE A
IC 24 0001-0070.512 IC 25 0000-7555.710 Q 1 0907-9708.034	IC-TTL IC-TTL STEUER QUARZ	SN74LS244N		TEXAS TEXAS	NCTE	I VEPSIC
1 0001-0007.035 2 0001-0007.158 3 0001-0006.997 5 0001-0006.997 6 0001-0006.997 9 0001-0006.955 10 0001-0006.955 11 0001-0006.955 11 0001-0007.158 12 0001-0007.158 13 0001-0006.913	R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE R-KOHLE	10K 5% 0207 100K 5% 0207 100K 5% 0207 4K7 5% 0207 4K7 5% 0207 4K7 5% 0207 2K2 5% 0207 2K2 5% 0207 100K 5% 0207 100K 5% 0207 110 5% 0207	56 1	018/03/01 018/03/01 018/03/01 018/03/01 018/03/01 018/03/01 018/03/01 018/03/01 018/03/01 018/03/01 018/03/01		
-						

W+G -- + DV - +

SCHALIIIILLISIE / PARI-LIST

Schaltteilliste/Parts List

BLATT 1 12.07.82

SERIC A 0907-8400-167 OPTION 207/00-16 AUSF:

ART N	-N R -C	SACH-NR ITEM NO	BENEMNUNG DESIGNATION	SEZEICHNUNS 1  MARKING 1	HEZEICHNUNG 2 MARKING 2	M6	WERKHORM REF_DESIG	HEMERKUN :	SERIE AF VERSION
មេប	1	0000-7573.462	D-STECKVERB_(M)	1 25 2 2,77x2,84 S1 AU	DH255-0L1	1	CANNON		
) C	1	0001-0004-821	C-KERAMIK FOPT	22N 20/ 8C 40V 2U2 1C% 100V	i  R10000 2	1 1	110/02/10		
187	1	0000-7547. 467	D-STECKVERB (V)	25 2 2,77x2,84 S1 AU	   DHS 2 L	- [	CANNON		
				1 1 1					
	ļ			1					
									]
			i ! !						
				1 1 1					
			į	1					
				1					
			į						
								 	1
			1					  -  -	
							e de la companya de l	!	

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote item No

61

# + G -1 DV - #

BLATT 1

12.07.82

Schaltteilliste/Parts List

SERIE A 0907-8400-170 OPTION 707/00-17

AUSF:

TEILE-	- N R - O	SACH-VR ITEM NO	BLNEADLING DESIGNATION	LEZFICHVUNG T MARKING 1	MARKING 2	M3.	*FRENORM REF_DESIG	REMERKUNG NOTE	SERIE AF C
2060	1	0000-7580.536	D-STFCKVERB.(M)	15 2 2,77X2,84 SZ AU	F15S1	1	BECKMAN		A
20 c	1 2	0001-0004.821 0001-0010.145	C-KERAMIN EDPT C-KF MKT	22N 20/ 80 42V 202 10% 100V	R10000 2 56   MKT1213 56	1	113/02/10 113/03/06		
2051	1	0000-7580.549	D-STECKVERB.(V)	15 2 2,77x2,84 S2 AU	F15P1	1	BECKMAN		A
			 	ļ					
				<u> </u> 					
			ļ	1				! ! !	
				 				i	
	ľ		į	İ				! !	
								1	
								1	
			1	į				] [	
			 					į Į	
			- 60	!	•			,   	
								į	
				,    -  -				1	
				i			1		

Bei Bestellung Sach-Nr. angeben! When ordering, quote Item No.

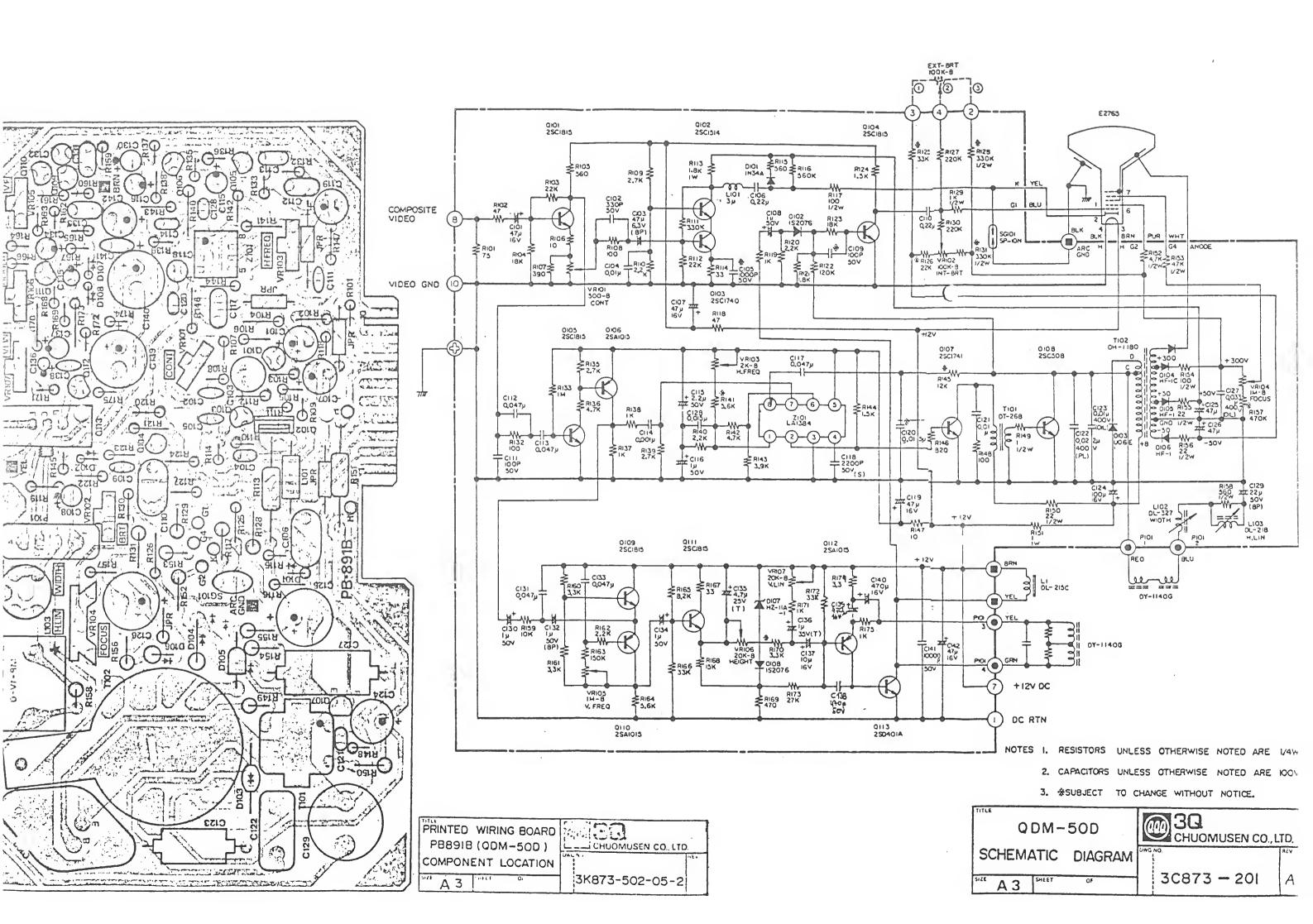
63

# Zusatz zum Anhang DA-10 Additions to DA-10 Appendix Supplément à l'annexe DA-10

zu Stromlaufplan (5): Monitor für DA-10 to Circuit Diagram (5): Monitor for DA-10 pour schéma de principe (5): moniteur pour DA-10

zu Stromlaufplan (11): Siemens CPU-Platine SMP E12 A3 to Circuit Diagram (11): Siemens CPU p.c.b. SMP E12 A3 pour schéma de principe (11): platine CPU Siemens SMP E12 A3

zu Stromlaufplan (13): Kassetten-Interface und Kassetten-Laufwerk to Circuit Diagram (13): Cassette interface and cassette tape transport mechanism pour schéma de principe (13): interface de cassette et platine de cassette



MODEL QDM-50D PARTS LIST

SYM :	COMPONENT	RATING	Q'TY /SET	NOTE
Q101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113	Transistor	2SC1815 2SC1514 2SC1740 2SC1815 2SC1815 2SA1015 2SC1741 2SC508 2SC1815 2SA1015 2SC1815 2SA1015 2SC1815		
Z101	-Integrated circuit.	LA1384	1	
D101 102 103 104 105 106 107 108	Diode Germanium Silicon Silicon Silicon Silicon Silicon Silicon Silicon Silicon Zener	1N34A 1S2076 U06E HF-1C HF-1 HF-1 HZ-11A-1 1S2076		
R101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114	Resistor Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film	$75\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $47\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $22K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $18K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $560\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $10\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $390\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $100\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.7K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$ $\pm 5\%$ 0.25W $2.2K\Omega$		

SHEET 2 OF 6	DWG NO 40873+801	PEV

REV	· DES	CRIPTION				ECO. NO	DATE	BY	APPD
									-
									-
									-
REV		*							
- SHEET									
SHEET	1 2 3	4 5	6				·		
	00 4 00 0		01.11	100.6	u lora	1.00			
DR A.C	Thates 19. 9.20	TITLE.	CHU		IUSEI	N CC	., LI L	). 	
CHK//	221549 19 9 20	TITLE							
APPO K	Stage 1 79. 9.21			DM-50					
					-				
		SHEET 1	OF	6	DWG NO	4C87	3-801		REV

MODEL	QDM-50D	PARTS	LIST

SYM	COMPONENT	RATING	Q'TY /SET	NOTE
R164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174	Resistor Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film Carbon film	5.6KΩ ±5% 0.25W 8.2KΩ ±5% 0.25W 33KΩ ±5% 0.25W 15KΩ ±5% 0.25W 470Ω ±5% 0.25W 1KΩ ±5% 0.25W 1KΩ ±5% 0.25W 33KΩ ±5% 0.25W 33KΩ ±5% 0.25W 27KΩ ±5% 0.25W 3.3KΩ ±5% 0.25W 27KΩ ±5% 0.25W 3.3Ω ±5% 0.25W 3.3Ω ±5% 0.25W		
C101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	Capacitor Electrolytic Ceramic Bipolar electrolytic Mylar Ceramic Mylar Electrolytic Electrolytic Ceramic Mylar Ceramic Mylar Ceramic Mylar Mylar Mylar Mylar Electrolytic Electrolytic Electrolytic Mylar Styrol Electrolytic Mylar Mylar Polypropylene Oil Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Electrolytic Mylar Bipolar electrolytic Electrolytic	47μF 50V 47μF 6.3V 0.01μF ±20% 100V 1000PF ±10% 50V 0.22μF ±20% 100V 47μF 16V 1μF 50V 100PF ±10% 50V 0.22μF ±20% 100V 100PF ±10% 50V 0.047μF ±20% 100V 0.047μF ±20% 100V 0.001μF ±20% 100V 2.2μF 50V 1μF 50V 0.047μF ±20% 100V 2.2μF 10% 50V 0.047μF ±20% 100V 0.01μF 50V 0.01μF ±20% 100V 0.01μF ±20% 100V 0.01μF 10% 400V 0.01μF 10% 400V 0.01μF 100V 47μF 100V 47μF 100V 47μF 100V 47μF 100V 0.033μF 400V 0.033μF 400V 0.015μF ±20% 100V 22μF 50V 1μF 50V 0.047μF 50V 0.047μF ±20% 100V		

SYM	COMPONENT	RATING	Q'IY /SET	NOTE
	Resistor			
R116	Carbon film	560KΩ ±5% 0.25W	1	
117	Carbon film	100Ω ±5% 0.5W	1	
118	Carbon film	47Ω ±5% 0.25W	1	
119	Carbon film	1KΩ ±5% 0.25W	1	
120	Carbon film	2.2KΩ ±5% 0.25W	1	
121	Carbon film	1.8KΩ ±5% 0.25W	1	
122	Carbon film	120KΩ ±5% 0.25W	1	
123	Carbon film	18KΩ ±5% 0.25W	1	
124	Carbon film	1.5KΩ ±5% 0.25W	1	
125	Carbon film	33KΩ ±5% 0.25W	1	
126	Carbon film	22KΩ ±5% 0.25W	1	
127	Carbon film	220KΩ ±5% 0.25W	1	
128	Carbon film	330KΩ ±5% 0.5W	1	
129	Carbon film	1KΩ ±5% 0.5W	1	
130	Carbon film	220KΩ ±5% 0.25W	1	
131	Carbon film	330KΩ ±5% 0.5W	1	
132	Carbon film	100Ω ±5% 0.25W	1	
133	Carbon film	1MΩ ±5% 0.25W	1	
135	Carbon film	2.7KΩ ±5% 0.25W	1	
136	Carbon film	4.7KΩ ±5% 0.25W	1	
137	Carbon film	1KΩ ±5% 0.25W	1	
138	Carbon film	1KΩ ±5% 0.25W	1	
139	Carbon film	2.7KΩ ±5% 0.25W	1 1	
140	Carbon film	2.2KΩ ±5% 0.25W	1	
141	Carbon film	5.6KΩ ±5% 0.25W	1	
142	Carbon film	4.7KΩ ±5% 0.25W	1	
143	Carbin film	3.9KΩ ±5% 0.25W	1	
144	Carbon film	1.5KΩ ±5% 0.25W	1 1	
145	Carbon film	12KΩ ±5% 0.25W		
146	Carbon film	820Ω ±5% 0.25W	1	
147	Carbon film	10Ω ±5% 0.25W	1	
148	Carbon film	100Ω ±5% 0.25W	1	
149	Carbon film	1Ω ±5% 0.5W	1	
150	Carbon film	22Ω ±5% 0.5W	1	
151	Metal film	1Ω ±5% 1W	1	
152	Carbon film	4.7KΩ ±5% 0.5W	1	
153	Carbon film	47KΩ ±5% 0.5W	1	
154	Carbon film	100Ω ±5% 0.5W	1	
155	Carbon film	22Ω ±5% 0.5W	1	
156 157	Carbon film	22Ω ±5% 0.5W	1	
157	Carbon film	470KΩ ±5% 0.25W	1	
158	Carbon film	560Ω ±5% 0.5W	1	
159	Carbon film	10KΩ ±5% 0.25W	1	
160	Carbon film	3.3KΩ ±5% 0.25W	1	
161	Carbon film	3.3KΩ ±5% 0.25W	1	
162	Carbon film	2.2KΩ ±5% 0.25W	1	
163	Carbon film	150KΩ ±5% 0.25W	1	

SHEET 4 OF 6	DWG NO 4C873-801	REV

1		-
	•	1
SHEET 3 OF 6	DWG NO 40873-801	סבוי
		1 ' 1

MODEL QDM-50D PARTS LIST

MODEL	QDM-50D	PARTS	LIST

SYM	COMPONENT	RATING	Q'TY /SET	NOTE
SG101	Spark gap	SP-10N	1	
	Wrapping terminal		. 3	
	Wrapping terminal tip		1	
	Jumping wire	JPW-03	5	
	Cathode ray tube	E2765B4,B31,B39	1 _	
	Deflection yoke	DY-1140G	1	
	Choke coil	DL-215C	1	
	PC board	PB-891	1	

SYM	COMPONENT	RATING	Q TY NOTE
C133 134 135 136 137 138 139 140 141	Capacitor Mylar Electrolytic Tantalum Tantalum Electrolytic Ceramic Electrolytic Electrolytic Ceramic Electrolytic	0.047µF ±20% 100V 1µF 50V 4.7µF 25V 1µF 35V 10µF 16V 470PF ±10% 50V 470µF 16V 470µF 16V 0.01µF 50V 47µF 16V	
VR101 102 103 104 105 106 107	Variable resistor	500 -B 100K -B 2K -B 1M -B 1M -B 20K-B 20K-B	
L101 102 103	Coil Peaking Width Linearity	3μH DL-327 DL-218	1 1 1 .
T101 102	Transformer Horizontal drive Flyback  CRT Socket	DT-268 DH-1180 S7-502B-40	1 1 1
P101	Pin connector  Heat sink	A4-705B-00	1
	neat sinc	Type E	

SHEET 6	37 <u>6</u>	DWG NO 4C873-801	PEV

	•		1. [
SHEET 5	OF 6	DWG NO 4C873-801	REV

- Bitte	richt für Mikrocomputer-Ba usfüllen und der eingesch	igruppen lekten Baugruppe be	ilegen _	
	nisatorische Angaben		0-1.	
Typ der	ingeschickten Baugruppe			
Hochrüste	auf neue Version			
o dureni	ihren, soweit möglich (Norm urchführen	alfall)		
Ansprechpa Firma:	rtner für technische Frage	n		
Name:				
Į.		TelNr.		
Ort: [		Datum:		7
B Feble		Davum:		ī
101110	merkmale			1
Gewünschte	Bearbeitung			
o neparati	r			
Zeitnunkt d	ung der Funktion und bei F	shler Reparatur		
Zeitpunkt do von Anfa	lg an			
o nach anf	inglich einwandfreiem Betri	eh .		
Häufigkeit d	es Fehlens			
o sporadisc	h und selter			
ecwa	Minuten pack at the	en		
sehr häuf				
ständig				
ergleich mi	anderen Baugruppen des gl läuft einwandfrei mit sin			
das System	anderen Baugruppen des gl läuft einwandfrei mit ein s gleichartiges System läu	eichen Typs		
ein ander kein Vergi	s gleichartiges System läu eich möglich	ft einwandfrei	en Typs	
hlerbeschre				
o. oesciii.e	_oung	· ·		
nsatzbedingu	ngen (verwendete Zentral-B	augruppe at		\$
	CI-D	-war uppe, Einstellu	ngen)	
1	1			
				( A. A.

SIEMENS

Mikrocomputer-Baugruppensystem SMP

SMP-E12-A3 Version 3 Zentraleinheit (SAB8085A) mit serieller Ein-/Ausgabe Bestell-Nr. C8451-A1-A21

Technische Beschreibung 9.82 Sach-Nr. L8451-A1-A21-2

# Anderungen der Version 3 gegenüber den Versionen 1 und 2:

- 1 Der serielle Schnittstellen-Baustein 2651 wurde durch den Typ 2661 ersetzt.
- 2 Die Bezeichnungen der Wrapstifte zum Einstellen der Baugruppe wurden geändert.

	Inhalt	
1	1 Eigenschaften	Seite
2	2 Arbeitsweise	3
3	Schnittstellen	3
4	Allgemeine Fragen des Einbaus	8
5		11
6	Arbeiten mit der seriellen Ein-/Ausgabe	11
7	Einstellung der Baugruppe	12
8	Programmierung	14
9	Original-Datenblatt des Bausteins 2661	17
		18

# Hinweis:

Negierte Signale werden in Stromlaufplänen durch einen Strich über dem Signalnamen gekennzeichnet (z.B. MEMR). Da dies aus drucktechnischen Gründen im
Textteil dieser Beschreibung nicht möglich ist, wird dort die Negation durch
einen Schrägstrich hinter dem Namen ausgedrückt (z.B. MEMR/). Beide Darstellungen werden nebeneinander verwendet und haben gleiche Bedeutung.

# 1 Eigenschaften

Die Baugruppe SMP-E12-A3 enthält die Zentraleinheit und eine serielle Ein-/Ausgabe. Die Zentraleinheit besteht aus dem Baustein SAB8085A, der softwareseitig aufwärtskompatibel zum SAB8080A ist und mit einem Systemtakt von 3,072 MHz (Periodendauer 0,326 µs) arbeitet. Es besteht die Möglichkeit, über Wrapbrücken 0 bis 4 Wartezyklen festzulegen, um mit langsameren Ein-/Ausgabe-Einheiten arbeiten zu können.

Die serielle Ein-/Ausgabe besteht aus dem Baustein 2661, einem Taktgenerator für 5,0688 MHz und Pegelumsetzern für die V24/V28-Schnittstelle. Der Ein-/Ausgabe-Baustein kann unabhängig für Sender und Empfänger mit internem oder externem Übertragungstakt betrieben werden. Über die serielle Ein-/Ausgabe sind synchrone und asynchrone Datenübertragung mit der V24/V28-Schnittstelle und Übertragungsgeschwindigkeiten zwischen 50 und 19200 bit/s möglich.

Die Baugruppe ist mit einer Bus-Messerleiste zum Anschluß an den Systembus und mit einer Peripherie-Buchsenleiste zum Anschluß des seriellen Ein-/Ausgabegeräts ausgerüstet.

# 2. Arbeitsweise

Das Blockschaltbild der Baugruppe SMP-E12-A3 ist in Bild 2-1, der Stromlaufplan in Bild 2-2 und der Belegungsplan in Bild 2-3 dargestellt. Die Arbeitsweise wird im folgenden anhand des Blockschaltbilds erläutert.

Die "Zentraleinheit" besteht aus dem Mikroprozessor-Baustein SAB8085A. Zur internen Informationsübertragung werden Adressen mit 16 bit Breite und Daten mit 8 bit Breite benutzt. Das höherwertige Adreßbyte wird auf den Leitungen A8...A15 übertragen. Das niederwertige Adreßbyte benutzt zusammen mit dem Datenbyte die Leitungen ADO...AD7 im Zeitmultiplex-Verfahren. Da in einigen Fällen das ganze Adreßwort gleichzeitig benötigt wird, werden die niederwertigen 8 Adreßbits in einem "Adreß-Register" zwischengespeichert, an dessen Ausgänge sie dann statisch zur Verfügung stehen.

Die Zentraleinheit steuert die auf der Baugruppe vorhandene "Serielle Ein-/Ausgabe" nach dem direkten Ein-/Ausgabe-Verfahren an. Das entsprechende Auswahlsignal wird von einem als "Adreß-Dekoder" verwendeten PROM geliefert. Mit dem gleichen Adreß-Dekoder wird auch das Signal MMIO/ für die Ansteuerung von externen Ein-/Ausgabe-Einheiten nach dem Speicher-Ein-/Ausgabe-Verfahren erzeugt.

Beim Datenverkehr mit Ein-/Ausgabe-Baugruppen des Systems SMP kann es erforderlich sein, die Arbeitsgeschwindigkeit der Zentraleinheit an die der Baugruppen anzupassen. Dies geschieht mit Hilfe der "Wartelogik", wobei die Anzahl der einzuschiebenden Wartezyklen mit Wrapbrücken eingestellt wird.

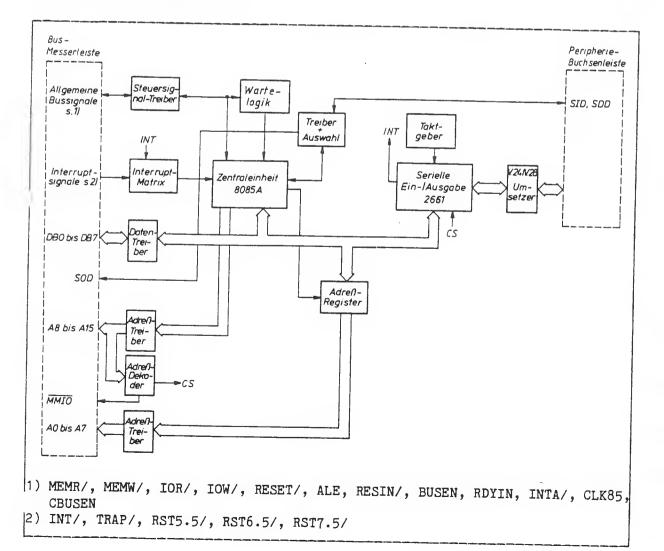
Die serielle Ein-/Ausgabe besteht aus dem Baustein 2661, einem "Taktgeber" mit der Frequenz 5,0688 MHz und aus dem "V24/V28-Umsetzer" mit Pegelwandlern für die V24/V28-Schnittstelle. Der Ein-/Ausgabe-Baustein kann getrennt für Sender und Empfänger mit internem oder externem Übertragungstakt betrie-

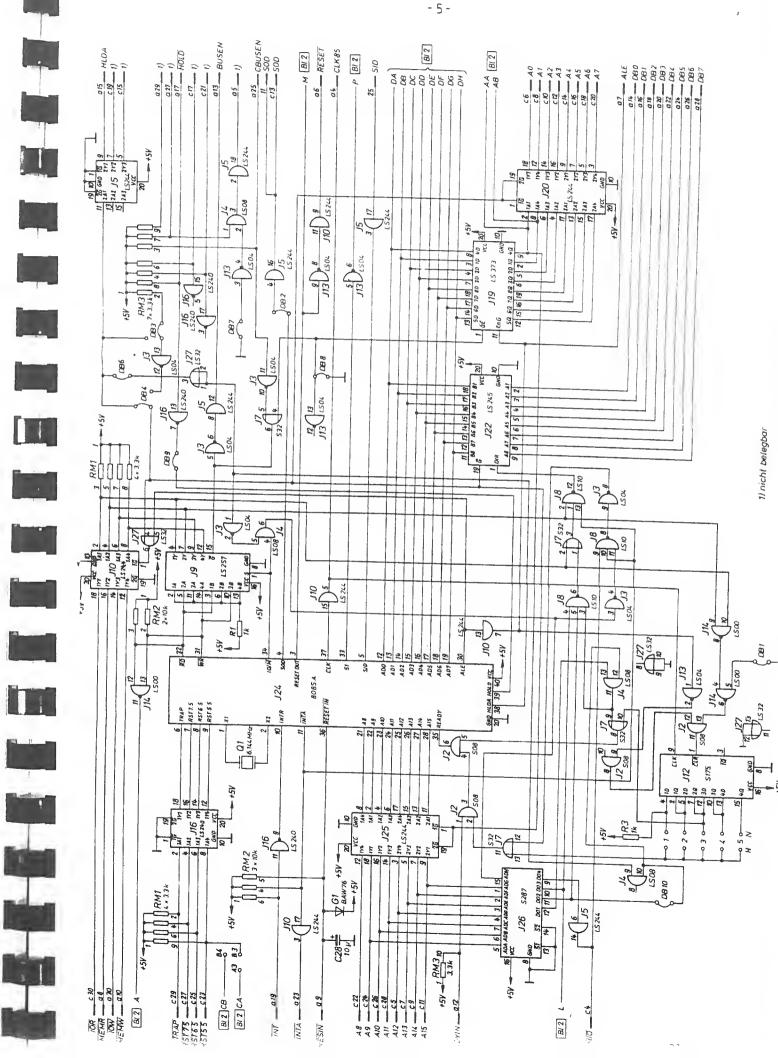
ben werden. Bei internem Übertragungstakt tritt ein softwareseitig einstellbarer Frequenzteiler im Baustein 2661 in Funktion, der aus dem zugeführten 5,0688 MHz-Takt die gewünschte Übertragungsrate ableitet. Der interne Übertragungstakt kann über eine Wrapbrücke zu einem Anschluß der Peripherie-Buchsenleiste geführt werden und steht dort für Synchronisierungszwecke zur Verfügung. Bei Programmierung auf externen Übertragungstakt muß dieser Takt über Anschlüsse der Peripherie-Buchsenleiste und über Wrapbrücken dem Baustein zugeführt werden.

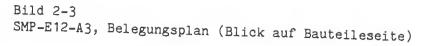
Die direkten Interrupteingänge der Zentraleinheit sowie die Anschlüsse für die externe Erweiterung des Interruptsystems sind auf Anschlüsse der Bus-Messerleiste geführt. Außerdem kann der direkte Interrupteingang RST5.5/ an die Interruptausgänge der seriellen Ein-/Ausgabe oder eines externen Geräts gelegt werden, das über die Peripherie-Buchsenleiste angeschlossen ist.

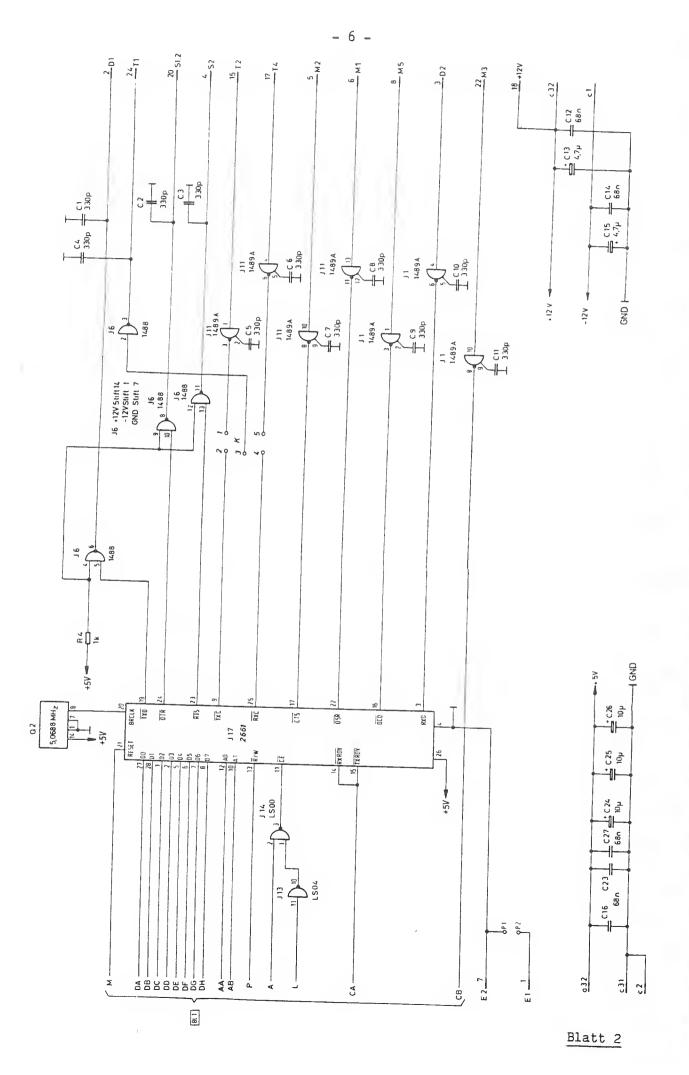
Bild 2-1 SMP-E12-A3, Blockschaltbild

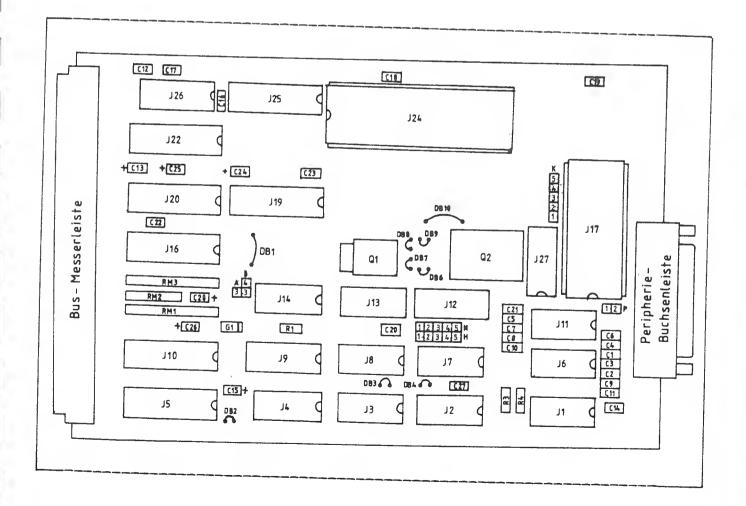
Bild 2-2 SMP-E12-A3, Stromlaufplan Blatt 1 und 2











# 3 Schnittstellen

Die Baugruppe SMP-E12-A3 trägt an einer Schmalseite der Leiterplatte eine 64-polige Bus-Messerleiste nach DIN 41612, Bauform C. Auf der Peripherieseite befindet sich eine 25-polige D-Buchsenleiste zum Anschluß eines seriellen Ein-/Ausgabe-Geräts.

Mit der <u>Bus-Messerleiste</u> wird die Baugruppe an die Bus-Baugruppe gesteckt. Tabelle 3-1 zeigt die Signalbelegung der Bus-Messerleiste.

Die Standard-Bussignale AO...A15, MMIO/, DBO...DB7, IOR/, IOW/, MEMR/, MEMW/, RESIN/, RESET/, RDYIN, BUSEN, INT/ und INTA/ sind identisch mit den Signalen der Zentralbaugruppe SMP-E1.

Das Taktsignal CLK85 liegt auf dem gleichen Anschluß, auf dem bei der Baugruppe SMP-E1 das Taktsignal ØTTL liegt. Dieses Signal wird nur auf wenigen Speicher- und Ein-/Ausgabe-Baugruppen des SMP-Systems verwendet und es ist in jedem Fall die Erfüllung der Frequenzbedingungen zu prüfen. Das Signal ALE der Zentraleinheit liegt auf dem gleichen Anschluß, auf dem bei der Baugruppe SMP-E1 das Signal SYNC liegt. Es treten dadurch jedoch keine Probleme mit älteren Baugruppen auf.

An den Anschlüssen SOD, RST5.5/, RST6.5/, RST7.5/ und TRAP/ liegen die gleichnamig bezeichneten Signale des Bausteins SAB8085A. Hierfür werden Sondersignalanschlüsse der Bus-Messerleiste verwendet.

Das Signal BUSEN liegt auf dem gleichen Anschluß wie auf der Baugruppe SMP-E1, jedoch ist der Anschluß nunmehr ein Ausgang. Baugruppen, die das Signal BUSEN erzeugen wollen, müssen den Eingang CBUSEN benutzen, der auf einem Sondersignalanschluß liegt.

Tabelle 3-2 zeigt die Signalbelegung der 25-poligen Peripherie-Buchsenleiste. Die Signale der seriellen Schnittstelle erfüllen die Bedingungen der V24/V28-Norm. Auf unbelegten Anschlüssen stehen außerdem +12 V sowie die Signale SID und SOD des Bausteins SAB8085A gepuffert und mit TTL-Pegel zur Verfügung.

Typ und Signalbelegung der Peripherie-Buchsenleiste entsprechen der Schnittstelle einer DE-(Datenempfangs-)Einrichtung nach DIN 66020 (V24/V28-Schnittstelle). Sichtgeräte, die ebenfalls Datenempfangseinrichtungen sind, müssen deshalb über einen Zwischenstecker angeschlossen werden, der lediglich die Signale einiger Anschlüsse paarweise vertauscht.

Tabelle 3-1 SMP-E12-A3, Signalbelegung der Bus-Messerleiste

	Reihe		
Stift	a	С	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32		-12V 1) GND 1)	

- 1) Standard-Bussignal, identisch mit SMP-E1, über Bus-Baugruppe durchverbunden
- 2) Standard-Bussignal, gegenüber SMP-E1 leicht modifiziert, über Bus-Baugruppe durchverbunden
- 3) Standard-Bussignal, gegenüber SMP-E1 veränderte Funktion, über Bus-Baugruppe durchverbunden
- 4) Sondersignal, über Bus-Baugruppe nicht durchverbunden
- 5) Keine Funktion, jedoch intern verbunden
- 6) Sondersignal, über Bus-Baugruppe durchverbunden

Tabelle 3-2 SMP-E12-A3, Signalbelegung der Peripherie-Buchsenleiste

An- schluß	Signal- name	Serielle Signale: DIN-Bezeichnung	Englische Bezeichng.	Signalname
1	E1	Schutzerde	Protective Ground	-
2	D1	Sendedaten	Transmitted Data	TxD
3	D2	Empfangsdaten	Received Data	RxD
4	S2	Sendeteil einschalten	Request to Send	RTS/
5	M2	Sendebereitschaft	Ready for Sending	CTS/
-	M1	Betriebsbereitschaft	Data Set Ready	DSR/
7	E2	Betriebserde	Signal Ground	GND
8	M5	Empfangssignal-Pegel	Received Line Signal Detector	DCD/
9	_	_	_	_
10	_	- 1	_	_
11	SOD	_	_	_
12	_	_	_	_
13	_	_	_	_
14	_	_	-	_
15	T2	Sendeschrittakt von DÜ-Einrichtung	Transmitter Signal Element Timing	TxC/
16	-	-	_	_
17	Т4	Empfangsschrittakt	Receiver Signal Element Timing	RxC/
18	+12 <b>V</b>	-	-	_
19	_	_	_	_
20	\$1.2	DE-Einrichtung betriebsbereit	Data Terminal Ready	DTR/
21	_	-	-	_
22	M3	Ankommender Ruf	Calling Indicator	_
23	-	_	-	_
24	T1	Sendeschrittakt zur DÜ-Einrichtung	Transmitter Signal Element Timing	TxC/
25	SID	-	-	-

# Allgemeine Fragen des Einbaus

Mechanischer Aufbau Geätzte Leiterplatte 100 mm x 160 mm (Standard-Europaformat)

64-polige Bus-Messerleiste nach DIN 41612, Bauform C für mindestens 200 Steckzyklen

25-polige Peripherie-Buchsenleiste

Die Baugruppe verfügt zu ihrer Einstellung über Wrapstifte, die jeweils mit einem Buchstaben und einer Zahl bezeichnet sind (siehe hierzu Kapitel 7).

Mechanischer Einbau Die Zentralbaugruppe SMP-E12-A3 ist zusammen mit anderen Baugruppen des SMP-Systems für den Einbau in einen Baugruppenträger ES902 bestimmt. Als Rückwandverdrahtung des Baugruppenträgers ist die Bus-Baugruppe SMP-S401-A.. vorgesehen. Ein komplett montierter und verdrahteter Baugruppenträger steht in dem Systemmodul SMP-SYS51 zur Verfügung, der eine Bus-Baugruppe mit 12 Steckplätzen, Federleisten für zwei Netzgeräte, einen Netzschlüsselschalter und eine Rücksetztaste enthält.

Zulässiger Temperaturbereich

0 °C bis 55 °C bei freier Konvektion

Versorgungsspannung und Stromaufnahme

Spann	ung	Stromaufnahme
Wert	Toleranz	typisch (d.h. bei unterschiedlichen Exemplaren sind im Mittel diese Werte zu erwarten)
+5 V +12 V -12 V	+5 % +5 % +5 %	600 mA 20 mA 15 mA

# 5 Arbeiten mit dem Mikroprozessor SAB8085A

Die Grundlagen für das Arbeiten mit dem Mikroprozessor SAB8085A sind dessen Datenblatt zu entnehmen und werden hier als bekannt vorausgesetzt. Im folgenden werden nur baugruppenbezogene Besonderheiten behandelt.

Der Mikroprozessor arbeitet auf der Baugruppe SMP-E12-A3 mit einer Taktfrequenz von 3,072 MHz. Für die Zusammenarbeit mit einigen E/A-Baugruppen muß die Zentraleinheit durch Einschieben von Wartezyklen verlangsamt werden. Die eingestellten Wartezyklen werden nur bei Ansteuerung von E/A-Baugruppen (direkte und Speicher-Ein-/Ausgabe) und beim Einlesen von Interruptanforderungen

wirksam. Die langsamste E/A-Baugruppe in einem System bestimmt die Anzahl der erforderlichen Wartezyklen. Die zum Einstellen der Wartezyklen vorgesehenen Wrapbrücken sind in Kapitel 7 aus Tabelle 7-2 und Bild 7-3 zu ersehen. Ihre Lage auf der Leiterplatte der Baugruppe zeigt Bild 7-1.

Von dem verfügbaren Ein-/Ausgabe-Adreßraum wird der Block zwischen ØECH und ØEFH für die Ansteuerung des E/A-Bausteins auf der Baugruppe verwendet. Für die Ansteuerung von externen E/A-Baugruppen nach dem Speicher-Ein-/Ausgabe-Verfahren ist der Adreßbereich ØFØØØH bis ØFFFFH vorgesehen. Sobald die Adresse in diesem Bereich liegt, geht das Signal MMIO/ auf L-Pegel.

Die direkten Interrupteingänge TRAP/, RST7.5/, RST6.5/ und RST5.5/ sowie der Anschluß SOD des Mikroprozessors stehen gepuffert an Anschlüssen der Bus-Messerleiste sowie die Signale SID und SOD zusätzlich an Anschlüssen der Peripherie-Buchsenleiste zur Verfügung. Bild 7-3 zeigt einen Auszug aus dem Stromlaufplan, aus dem die näheren Einzelheiten hervorgehen. An den Interrupteingang RST5.5/ können mit Wrapbrücken interne Interruptquellen angeschaltet werden. Dieser Interrupteingang läßt sich dann jedoch nicht mehr extern verwenden.

Das Ausgangssignal BUSEN dient dazu, mit L-Pegel die im Ein-/Ausgabe-Verfahren adressierten E/A-Baugruppen bei direktem Speicherzugriff (DMA) vom Bus abzutrennen. Um BUSEN auf L-Pegel zu bringen, muß die DMA-Einheit als Reaktion auf die Busfreigabe mit HLDA das Eingangssignal CBUSEN auf L-Pegel bringen. Ist CBUSEN unbeschaltet, bleibt das Signal BUSEN immer auf H-Pegel.

# 6 Arbeiten mit der seriellen Ein-/Ausgabe

Die serielle Ein-/Ausgabe wird mit dem Baustein 2661 realisiert, dessen Datenblatt in Kapitel 9 angefügt ist. Der Inhalt dieses Datenblatts wird im folgenden als bekannt vorausgesetzt.

Der Baustein 2661 wird nach dem direkten Ein-/Ausgabe-Verfahren angesteuert. Die Bausteinadressen sind zusammen mit ihrer Funktion der Tabelle 8-1 in Kapitel 8 zu entnehmen.

Bild 7-3 in Kapitel 7 zeigt einen Auszug aus dem Stromlaufplan der Baugruppe, aus dem die für die serielle Ein-/Ausgabe wichtigen Einzelheiten hervorgehen. Dem Baustein 2661 wird für die interne Übertragungstakt-Erzeugung ein Takt von 5,0688 MHz zugeführt. Bei Programmierung des Empfängers auf interne Takterzeugung steht dessen Takt an Wrapstift K4, bei Programmierung des Senders auf interne Takterzeugung dessen Takt an Wrapstift K2 zur Verfügung. Über eine Brücke kann dieser Takt für Synchronisierungszwecke zum Anschluß T1 auf der Peripherie-Buchsenleiste geführt werden. Bei Programmierung des Bausteins auf externe Taktversorgung ist der Sendetakt über Anschluß T2 und eine Brücke dem Anschluß TxC/ und der Empfangstakt über Anschluß T4 und eine Brücke dem Anschluß RxC/ zuzuführen. Die Einstellungen sind in Tabelle 7-2 (Kapitel 7: Einstellung der Baugruppe) zusammengefaßt.

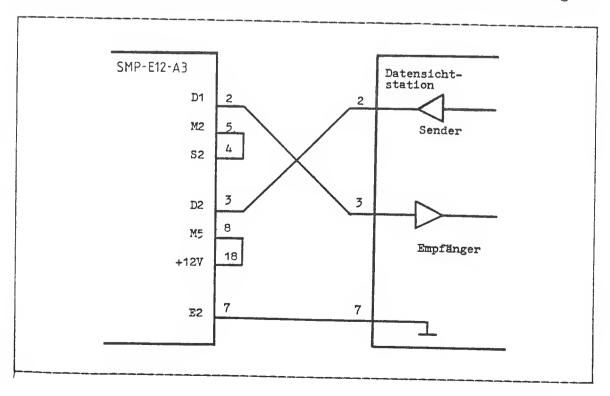
Für die Freigabe des Senders ist der Anschluß M2 und für die Freigabe des Empfängers der Anschluß M5 auf H-Pegel zu legen. Wenn in einfachen Anwendungsfällen, wie z.B. bei Datensichtstationen, nur die Signale E2, D1 und D2

benötigt werden, ist für die Freigabe M2 mit S2 und M5 mit  $\pm$ 12V zu verbinden, wie es in Bild 6-1 dargestellt ist. Es ist dann softwareseitig dafür zu sorgen, daß S2 auf H-Pegel liegt.

An E2 steht Betriebserde und an E1 Schutzerde zur Verfügung. E1 läßt sich mit einer Brücke an Betriebserde legen und durch Entfernen der Brücke abtrennen, wie es die V24/V28-Norm fordert. Die Einstellungen sind ebenfalls in Kapitel 7 angegeben.

Die Interruptausgänge des seriellen Senders und Empfängers sind über eine ODER-Verknüpfung zusammengefaßt. Der direkte Interrupteingang RST5.5 des SAB8085A kann mit Hilfe einer Wrapbrücke wahlweise für den Sender-/Empfänger-Interrupt des Bausteins 2661 oder für einen von der Peripherie-Buchsenleiste kommenden Interrupt (M3 - "ankommender Ruf") verwendet werden, wie es in Tabelle 7-2 angegeben ist. Bei interner Verwendung des Interrupteingangs kann er natürlich nicht mehr extern benutzt werden. Der Interrupteingang RST5.5 spricht auf den Signalpegel an, d.h. die Interruptanforderung wirkt so lange, wie der Interruptpegel anliegt. Dies ist beim Baustein 2661 der Zeitraum zwischen der Aussendung des Interruptsignals (das Sender-Pufferregister ist leer bzw. ein empfangenes Zeichen wurde im Empfänger-Pufferregister aufgefangen) und der erfolgten Interruptbedienung (das Sender-Pufferregister ist wieder gefüllt bzw. das Empfänger-Pufferregister ist wieder leer). Ein gesondertes Rücksetzen der Interruptanforderung durch die Zentraleinheit ist nicht erforderlich.

Bild 6-1 SMP-E12-A3, Anschluß einer Datensichtstation an die serielle Ein-/Ausgabe



# 7 Einstellung der Baugruppe

Auf der Baugruppe sind Wrapstifte angebracht, die paarweise gebrückt werden können. Durch diese Beschaltung werden bestimmte Betriebsarten vom Anwender fest vorgegeben. Die Lage der Wrapstifte auf der Baugruppe ist in Bild 7-1 angegeben. Kennzeichnung und Bedeutung der Brücken sind aus Tabelle 7-2 ersichtlich. Ihre Wirkungsweise innerhalb der Schaltung kann dann auch noch dem Schaltplanausschnitt in Bild 7-3 entnommen werden.

Bild 7-1 SMP-E12-A3, Lageplan der Wrapstifte (Blick auf Bauteileseite)

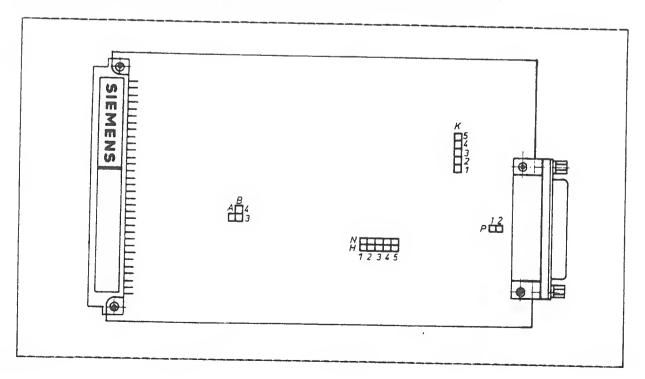


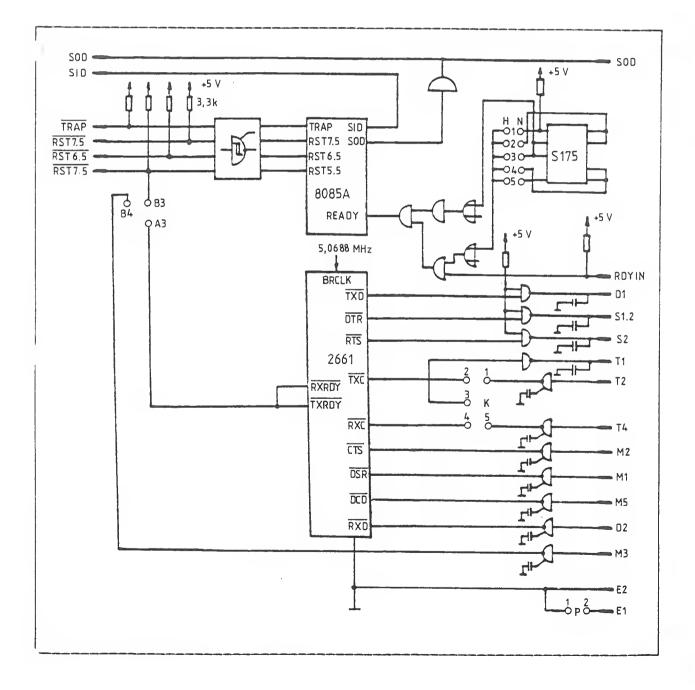
Tabelle 7-2 SMP-E12-A3, Kennzeichnung und Bedeutung der Wrapbrücken

(Zwischen zwei Stiften eingelegte Brücken sind durch das Zeichen "&" zwischen den Stiftnamen gekennzeichnet.)

Brücken	Bedeutung	
a) Anzahl de	r Wartezyklen	
H5&N5	keine Wartezyklen	
H4&N4	1 Wartezyklus	
H3&N3	2 Wartezyklen	
H2&N2	3 Wartezyklen	
H1&N1	4 Wartezyklen	
b) Sende- und	i Empfangstakt für die serielle Ein-/Ausgabe	
K2&K3		
K4&K3	Takt intern erzeugt - Empfangstakt an T1 (Peripherie-Buch-senleiste)	
K1&K2	Zuführung des Sendetakts von außen über T2 (Peripherie-Buch senleiste)	
K4&K5	Zuführung des Empfangstakts von außen über T4 (Peripherie-Buchsenleiste)	
c) Betriebser	de	
P1&P2	E1 (Peripherie-Buchsenleiste) an Betriebserde (E2)	
d) Interruptq	uelle für RST5.5 (SAB8085A)	
A3,B3,B4 ungebrückt	Anschluß RST5.5/ der Bus-Messerleiste an RST5.5	
A3&B3 1)	Sender und Empfänger über ODER-Verknüpfung an RST5.5	
B3&B4 1)	M3 (Peripherie-Buchsenleiste) an RST5.5	

<sup>1)</sup> Der Anschluß RST5.5/ der Bus-Messerleiste darf in diesem Fall nicht beschaltet werden.

Bild 7-3 SMP-E12-A3, Auszug aus dem Stromlaufplan zur Erläuterung der Wrapbrücken (ohne Daten- und Adreßleitungen)



# 8 Programmierung

Für die Ansteuerung des E/A-Bausteins auf der Baugruppe nach dem direkten Ein-/Ausgabe-Verfahren stehen insgesamt vier Adressen in dem zusammenhängenden Block ØECH...ØEFH zur Verfügung. Die Verwendung dieser Adressen geht aus der nachstehenden Tabelle 8-1 hervor.

Da die Baugruppe SMP-E12-A3 von der Baugruppe SMP-E3-A3 abgeleitet ist, kann man für die erste auch grundsätzlich das Monitor-Programm SMP-MON2 benutzen. Dieses Programm greift jedoch mit der Adresse ØF8H auf die DMA-Steuerung der Baugruppe SMP-E3-A3 zu, die auf der Baugruppe SMP-E12-A3 nicht vorhanden ist. Soll daher das Programm SMP-MON2 in Verbindung mit der Baugruppe SMP-E12-A3 benutzt werden, darf diese Adresse nicht angesprochen werden.

Tabelle 8-1 SMP-E12-A3, Adressierung des E/A-Bausteins 2661

Adresse (hex.)	Ausgabe zum Baustein (OUT)	Eingabe vom Baustein (IN)
EC	zu sendendes Zeichen	empfangenes Zeichen
ED	SYN1/SYN2/DLE-Wort	Statuswort
EE	Modewörter 1 und 2	Modewörter 1 und 2
EF	Kommandowort	Kommandowort

# Original-Datenblatt des Bausteins 2661

Um den Anwender der Baugruppe SMP-E12-A3 mit allen erforderlichen Informationen zu versorgen, wird nachfolgend zu dem im Kapitel 6 als bekannt vorausgesetzten Baustein folgende Herstellerunterlage in Originalfassung angefügt:

Baustein 2661, Signetics: Datenblatt "Enhanced Programmable Communications Interface (EPCI)" Ausgabe 3.81

# 

### DESCRIPTION

The Signetics 2661 EPCI is a universal synchronous/asynchronous data communications controller chip that is an enhanced pin compatible version of the 2651. It inter- 

• Double buffered transmittar and taces directly to most 8-bit microprocessors and may be used in a polled or interrupt . • Dynamic character length ewitching driven system environment. The 2661 ac- • Full or half duplex operation cepts programmed instructions from tha ... • Fully competible with 2650 CPU microprocessor while supporting many • TTL compatible inpute and outputs serial data communications disciplines -- • RxC and TxC pins are short circuit prosynchronous and asynchronous-in the full or half-duplex mode. Special support for • 3 open drain MOS outputs can be wire-BISYNC is provided.

The EPCI serializes parallel data characters received from the microprocessor for transmission Simultaneously, it can receive sarial data and convert it into parallel data characters for input to the microcomputer.

The 2661 contains a baud rate generator which can be programmed to either accept an external clock or to generata internal transmit or receive clocks. Sixteen different baud rates can be selected under program control when operating in the internal clock mode Each version of the EPCI (-1, -2, -3) has a different set of baud rates.

The EPCI is constructed using Signetics n-channel silicon gate depletion load technology and is packaged in a 28-pin DIP.

### **FEATURES**

- Synchronous operation 5 to 8-bit characters plus parity Single or double SYN operation internal or externel cheracter synchronization Transparent or non-transparent mode Transperent mode DLE stuffing (Tx) end detection (Rx) Automatic SYN or DLE-SYN insertion SYN, DLE end DLE-SYN stripping Odd, even, or no parity Locel or remote maintenence loop back mode
- Beud rate: dc to 1M bpe (1X clock) Asynchronous operation 5 to 8-bit cherecters plus perity 1, 1% or 2 stop bits trensmitted Odd, even, or no perity Parity, overrun and freming error detection Line breek detection end generation Felee start bit detection Automatic seriel echo mode (echoplex) Local or remote meintenance loop back mode
- Baud rate: dc to 1M bps (1X clock) dc to 62.5K bps (16X clock) dc to 15.625K bps (64X clock)

### OTHER FEATURES

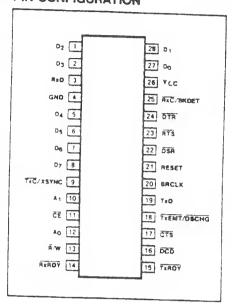
- · internal or external baud rate clock
- 3 baud rate sets (2661-1, -2, -3) • 16 Internal rates for each set
- receiver

- tected
- ORed
- Single 5V power supply
- No system clock required
- 28-pin dual in-line package

# APPLICATIONS

- intelligent terminals
- Network processors
- Front end processors
- Remote data concentrators
- Computer to computer links Serial peripherais
- BISYNC adaptors

# PIN CONFIGURATION



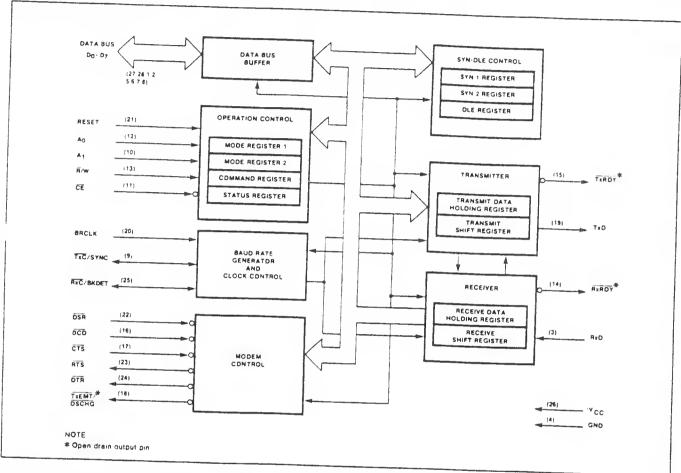
### ORDERING CODE

PACKAGES	CAGES COMMERCIAL RANGES  VCC = 5V ± 5%, TA = 0°C to 70°C	
Ceramic DIP	2661-11 2661-21 2661-31	See table 1 for baud rates
Plastic DIP	2661-1N 2661-2N 2661-3N	See table 1 for baud rates

# PIN DESIGNATION

PIN NO.	SYMBOL	NAME AND FUNCTION	TYPE
27,28,1,			1175
2,5-8	D <sub>0</sub> -D <sub>7</sub>	6-bit data bus	1/0
21	RESET	Reset	1/0
12,10	A <sub>0</sub> -A <sub>1</sub>	Internal register select lines	!
13	R/W	Read or write command	
1.1	CE	Chip enable input	1
22	DSR	Data set ready	1
24	DTR	Data terminal ready	1
23	RTS	Raquest to send	0
17	CTS	Clear to send	O
16	DCD	Data carrier detected	- !
18	TXEMT/DSCHG	Transmitter empty or data set change	0
9	TxC/XSYNC	Transmitter clock/external SYNC	1/0
25	RxC/BKDET	Receiver clock) break detect	1/0
t9	TxD	Transmitter data	0
3	RxD	Receiver data	- 1
15	TXRDY	Transmitter ready	ò
14	R×RDY	Raceiver ready	0
20	BRCLK	Baud rate generator clock	i
26	Vcc	+5V supply	i
4	GND	Ground	

### BLOCK DIAGRAM



# **BLOCK DIAGRAM**

The EPCI consists of six major sections. These are the transmitter, recaiver, timing, operation control, modem control and

/N/DLE control. These sections communicate with each other via an internal data bus and an internal control bus. The internal data bus interfaces to the microprocessor data bus via a data bus buffer.

# **Operation Control**

This functional block stores configuration and operation commands from the CPU and generates appropriate signals to various internal sections to control the overall device operation. It contains read and write circuits to permit communications with the microprocessor via the data bus and contains mode registers 1 and 2, the command register, and the status register. Details of register addressing and protocol are presented in the EPCI programming section of this data sheet.

Table 1 BAUD RATE GENERATOR CHARACTERISTICS 2661-1 (BRCLK = 4.9152MHz)

MR23-20	BAUD RATE	ACTUAL FREQUENCY 16X CLOCK	PERCENT ERROR	DIVISOR
0000	50	0.8kHz		
000 1	75	1.2	- 1	6144
0010	110	1.7598		<b>40</b> 96
0011	134.5	2.152	-0.01	2793
0100	150	2.4	-	2284
0101	200		- 1	2048
0110	300	3.2	-	1536
0111	600	4.8	-	1024
1000		9.6	-	512
1001	1050	16.8329	0.196	292
	1200	19.2	-	256
1010	1800	28.7438	-0.19	171
1011	2000	31.9168	-0.26	154
1100	2400	38.4	3.20	
1101	4800	76.8		128
1110	9600	153.6	-	84
1111	19200	307.2	-	32
		307.2	- 1	16

# ENHANCED PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS INTERFACE (EPC)

Table 1 BAUD RATE GENERATOR CHARACTERISTICS (Cont'd)

MR23-20	BAUD RATE	ACTUAL FREQUENCY 16X CLOCK	PERCENT ERROR	DIVISOR
0000	45 5	0 7279kHz	0.005	
0001	50	0.8	0.000	6752
00 10	75	1 2		6144
0011	110	1 7598	-001	4096
0100	134 5	2.152	-001	2793
0101	150	2 4		2284
0110	300	4 8	-	2048
0111	600	96	-	1024
1000	1200	19 2	-	512
1001	1800		-	256
1010	2000	28.7438	-0.19	171
1011	2400	31.9168	-0 26	154
1100	4800	38 4	-	128
1101	9600	76 8	-	64
1110		153.6	-	32
1111	19200	307 2	-	16
1111	38400	614 4	-	8

### Tha EPCI contains a baud rate generator 2661-2 (BRCLK = 4.9152MHz) (BRG) which is programmable to accept axternal transmit or recaive clocks or to divide

### **Transmitter**

Timing

table 1

Receiver

The transmitter accepts parallel data from the CPU, converts it to a serial bit stream, inserts the appropriate characters or bits (based on the communication technique) and outputs a composite serial stream of data on the TxD output pin

an extarnal clock to perform data communications. The unit can generate 16 commonly

used baud rates, any one of which can be

selacted for full duplex operation. See

The raceiver accepts serial data on the RxD

pin, converts this serial input to parallel for-

mat, checks for bits or characters that are

unique to the communication technique and

sends an "assembled" character to the

### Modem Control

The modem control section provides interlacing for three input signals and three output signals used for "handshaking" and status indication between the CPU and a modem

### SYN, DLE Control

This saction contains control circuitry and three 8-bit registers storing the SYN1. SYN2, and DLE characters provided by the CPU These registers are used in the synchronous mode of operation to provide the characters required for synchronization, idle fill and data transparency

2661-3 (BRCLK = 5.0688MHz)

MR23-20	BAUD RATE	ACTUAL FREQUENCY 16X CLOCK	PERCENT ERROR	DIVISOR
0000	50	0.8kHz		
0001	75	1.2		6336
0010	110	1 76		4224
CO11	134 5	2.1523	0016	2880
0100	150	2.4	0016	2355
0101	300	4.8	-	2112
0110	600	9.6	-	1056
0111	1200	19.2	-	528
1000	1800	28.8	-	264
1001	2000	32.081	-	176
1010	2400	38.4	0.253	158
1011	3600		-	132
1100	48CC	57.6	-	88
1101	7200	76.8	-	66
1110	9600	115.2	-	44
1111		153.6	-	33
	19200	316.8	3 125	16

16X Clock is used in asynchronous mode. In synchronous mode, clock multiplier is, 1X and

BRG can be used only for TxC

### Table 2 CPU-RELATED SIGNALS

		INPUT/	
PIN NAME	PIN NO.	OUTPUT	FUNCTION
VCC	26	1	+5V supply input
GND	4	t	Ground
RESET	21	I	A high on this input performs a master reset on the 2661. This signal asynchronously terminates any device activity and clears the mode, command and status registers. The device assumes the idle state and remains there until initialized with the appropriate control words.
* -A <sub>0</sub>	10,12	I	Address lines used to select internal EPCI registers
₽ M	13	i	Read command when low write command when high
CE	11	1	Chip enable command. When low, indicates that control and data lines to the EPCI are valid and that the operation specified by the $\overline{R}$ W. A <sub>1</sub> and A <sub>0</sub> inputs should be performed. When high, places the D <sub>0</sub> -D <sub>7</sub> lines in the three-state condition
D <sub>7</sub> -D <sub>0</sub>	8.7.6.5. 2,1,28,17	10	8-bit, three-state data bus used to transfer commands, data and status between EPCI and the CPU D <sub>0</sub> is the least significant bit, D <sub>7</sub> the most significant bit
TXRDY	15	0	This output is the complement of stetus register bit SRO. When low, it indicates that the trensmit data holding register (THR) is ready to accept a data character from the CPU. It goas high when the dete character is loaded. This output is valid only when the transmitter is enabled. It is an open drain output which can be used as en interrupt to the CPU.
RXRDY	14	0	This output is the complement of status register bit SR1. When low, it indicates that the receive data holding register (RHR) has a character ready for input to the CPU. It goas high when the RHR is read by the CPU, and also when the receiver is disabled. It is an open drain output which can be used as an interrupt to the CPU.
TXEMT/ DSCHG	18	0	This output is the complement of status register bit SR2. Whan low, it indicates that the transmitter has completed serialization of the last charactar loaded by the CPU, or that a change of state of the DSR or DCD inputs hes occurred. This output goes high when the status registar is read by the CPU, if tha TxEMT condition doas not exist. Otherwise, the THR must be loaded by the CPU for this line to go high. It is an open drain output which can be used as en interrupt to the CPU.

### **OPERATION**

The functional operation of the 2661 is programmad by a sat of control words supplied by the CPU. These control words specify items such as synchronous or asynchronous mode, baud rate, numbar of bits par cheracter, atc. The programming procedure is describad in the EPCI programming section of the date sheet

After programming, the EPCI is ready to perform the desired communications functions The receiver parforms seriel to perallel conversion of data racaivad from a modem or equivalent device. The transmitter converts parallel data raceived from the CPU to a serial bit stream. These actions are accomplished within the framework spacified by the control words

### Receiver

The 2661 is conditioned to receive date when the DCD input is low end the RxEN bit in the command register is true. In the asynchronous moda, the recaiver looks for a high to low (mark to space) transition of the stert bit on the RxD input line if a trensition is detected, the state of the RxD line is semplad again after a dalay of one-helf of a bit time If RxD is now high, the search for e valid start bit is begun agein. If RxD is still low a valid start bit is assumed and the receiver continues to sampla tha input line at one bit time intervals until the proper number of date bits, the parity bif, and one stop bit heve been assembled. The deta are then transferrad to the receive date holding ragister, the RxRDY bit in the stetus register is set, and the RxRDY output is essarted. If the cherecter length is less then 8 bits, the high order unused bits in the holding register ere set to zero. The perity error, framing error, and overrun error stetus bits are strobad into the stetus register on the positive going edge of RxC corresponding to the received character boundary. If the stop bit is present, the receiver will immadiately begin its seerch for the next start bit. If the stop bit is absent (framing arror), the receiver will interpret e spece as e stert bit if it persists into the next bit time intervel. If a break condition is detacted (RxD ie low for the entire character as well as the stop bit), only one character consisting of all zeros (with the FE status bit SR5 set) will be transferred to the holding registar. The RxD input must return \* e high condition before e search for the next start bit begins.

Pin 25 can be progremmed to be a breek detect output by approprieta satting of MR27-MR24. It so, e datected break wilt cause that pin to go high. When RxD returns to mark for one RxC time, pin 25 will go low. Refer to the breek detection timing diagrem.

# ENHANCED PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS INTERFACE (EPCI)

Table 3 DEVICE-RELATED SIGNALS

Table 3 DEVIC	CE-RELATE	D SIGNAL	S
		INPUT/	
PIN NAME	PIN NO.	OUTPUT	FUNCTION
*RXC BKDET	20	1.0	Clock input to the internal baud rate generator (see table 1). Not required if external receiver and transmitter clocks are used. Receiver clock if external receiver clock is programmed, this input controls the rate at which the character is to be received its frequency is 1X, 16X or 64X the baud rate, as programmed by mode register 1. Data are sampled on the rising edge of the
TXC XSYNC	9	10	clock. If internal receiver clock is programmed, this pin can be a 1X 16X clock or a break detect output pin.  Transmitter clock. If external transmitter clock is programmed, this input controls the rate at which the character is transmitted. Its frequency is 1X, 16X or 64X the baud rate, as programmed by mode register 1. The transmitted data changes on the falling edge of the clock. If internal transmitter clock is programmed, this pin can be a 1X 16X clock output or an external
RxD	: 3		jam synchronization input.  Serial data input to the receiver "Mark" is
		,	high, "space" is low
TxD	19	0	Serial data outpul from the transmitter "Mark" is high, "space" is low Held in mark condition when the transmitter is dis- abled
DSR	22	!	General purpose input which can be used for data sat ready or ring indicator condition. Its complement appears as status register bit SR7. Causes a low output on TXEMT DSCHG when its state changes if CR2 or CR0 = 1
DCD	16	:	Data carrier detect input. Must be low in order for the receiver to operate. Its complement appears as status register bit SR6. Causes a low output on TXEMT DSCHG when its state changes if CR2 or CR0 = 1 If DCD goes high while receiving, the RxC is internally inhibited
CTS	17	!	Clear to send input Must be low in order for the transmitter to operate if it goes high during transmission, the character in the transmit shift register will be transmitted before termination.
DTR	24	0	General purpose output which is the com- plement of command register bit CR1. Nor- mally used to indicate data terminal ready
ਸਾਤ	23	0	General purpose output which is the complement of command register bit CR5. Normally used to indicate request to send. If the transmit shift register is not empty when CR5 is reset (1 to 0), then RTS will go high one TxC time after the last serial bit is transmitted.

\*RxC and TxC Duputs have short circuit protection max. Ct. # 100pF. Outputs become open pircuited upon detect or of a zero pulled high or a one pulled low

When the EPCL is initialized into the synchronous mode, the receiver tirst enters the hunt mode on a 0 to 1 transition of RxEN(CR2). In this mode, as data are shifted into the receiver shift register a bit at a time, the contents of the register are compered to the contents of the SYN1 register. If the two are not equal, the next bit is shifted in and the comparison is repeated. When the ... a registers match the hunt mode is terminated and character assembly mode begins. If single SYN operation is programmed, the SYN DETECT status bit is set. If double SYN operation is programmed, the first character assembled after SYN1 must be SYN2 in order for the SYN DETECT bit to be set. Otherwise, the EPCI returns to the hunt mode (Note that the sequence SYN1-SYN1-SYN2 will not achieve synchronization.) When synchronization has been achieved, the EPCI continues to assemble characters and transfer them to the holding register, setting the RxRDY status bit and asserting the RXRDY output each lime a character is transferred. The PE and OE status bits are set as appropriate. Further receipt of the appropriate SYN sequence sets the SYN DETECT status bit If the SYN stripping mode is commanded. SYN characters are not transferred to the holding register. Note that the SYN characters used to establish initial synchronization are not transferred to the holding register in any case

2661

External jam synchronization can be achieved via pin 9 by appropriate setting of MR27-MR24. When pin 9 is an XSYNC input, the internal SYN1, SYN1-SYN2, and DLE-SYN1 datection is disabled. Each positive going signel on XSYNC will cause the receiver to establish synchronization on the rising edga of the naxt RxC pulse. Charactar assembly will start with the RxD input at this edge XSYNC may be lowered on the next rising edge of RxC. This external synchronization will cause the SYN DETECT status bit to be set until the stetus register is read. Refer to XSYNC timing diagram.

# Transmitter

The EPCI is conditioned to transmit data when the CTS input is low end the TxEN command ragister bit is set. The 2661 indicates to the CPU that it can eccept a charecter for transmission by setting the TxRDY status bit and asserting the TxRDY output. When the CPU writes e charecter into the transmit data holding register, these conditions are negeted. Deta ere transferred from the holding registar to the transmit shift register when it is idle or has completed transmission of the previous character. The TxRDY conditions are then asserted agein Thus, one full character time of buffering is provided.

bit is transmitted

In the synchronous mode, when the 2661 is initially conditioned to transmit, the TxD output remains high and the TxRDY condition is asserted until the first character to be transmitted (usually a SYN character) is loaded by the CPU. Subsequent to this, a continuous stream of characters is transmitted. No extra bits (other than parity, if commanded) are generated by the EPCI unless the CPU fails to send a new character to the EPCI by the time the transmitter has completed sending the previous character. Since synchronous communication does not allow gaps between characters, the EPCL asserts. TxEMT and automatically "fills" the gap by transmitting SYN1s SYN1-SYN2 doublets or DLE-SYN1 doublets, depending on the state of MR16 and MR17. Normal transmission of the message resumes when a new character is available in the transmit data holding register. If the SEND DLE bit in the cor and register is true, the DLE character is a comatically transmitted prior to transmission of the message character in the

### **EPCI PROGRAMMING**

Prior to initiating data communications, the 2661 operational mode must be programmed by performing write operations to the mode and command registers. In addition, if synchronous operation is programmed, the appropriate SYN/DLE registers must be loaded. The EPCI can be reconfigured at any time during program execution. A flowchart of the intialization process appears in figure 1

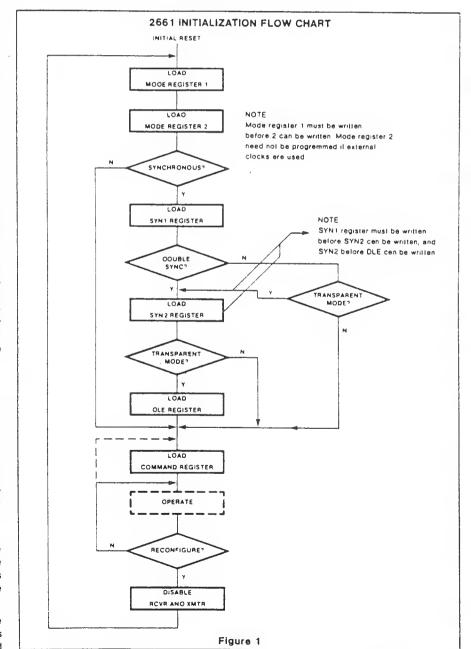
The internal registers of the EPCI are accessed by applying specific signals to the CE, R/W, A1 and A0 inputs. The conditions necessary to address each register are shown in table 4

The SYN1, SYN2, and DLE registers are ac sed by performing write operations with the conditions  $A_1 = 0$ ,  $A_0 = 1$ , and

Table 4 2661 REGISTER ADDRESSING

CE	A <sub>1</sub>	Ao	Ē/W	FUNCTION
1	X	X	X	Three-state data bus
0	0	0	0	Read receive holding register
0	0	0	1	Write transmit holding register
0	0	1	0	Read status register
0	0	1	1	Write SYN1 SYN2 DLE registers
0	1	0	0	Read mode registers 12
0	1	0	1	Write mode registers 12
0	1	1	0	Read command register
0	1	1	1	Write command register

See AC characteristics section for liming requirements



# ENHANCED PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS INTERFACE (EPCI)

 $\overline{R}$  W = 1. The first operation loads the factor and the receiver performs a parity check on incoming data. MR15 selects odd or even parity when parity is enabled by

> In asynchronous mode, MR17 and MR16 seject character framing of 1, 15, or 2 stop bits (If 1X baud rate is programmed, 15 stop bits defaults to 1 stop bits on transmit.) in synchronous mode. MR17 controls the number of SYN characters used to establish synchronization and for character fill when the transmitter is idle SYN1 alone is used if MR17 = 1, and SYN1-SYN2 is used when MR17 = 0 If the transparent mode is specified by MR16, DLE-SYN1 is used for character fill and SYN detect, but the normal synchronization sequence is used to establish character sync. When transmitting, a DLE character in the transmit holding register will cause a second DLE character to be transmitted. This DLE stuffing eliminates the software DLE compare and stuff on each transparent mode data character. If the send DLE command (CR3) is active when a DLE is loaded into THR, only one additional DLE will be transmitted. Also, DLE stripping and DLE detect (with MR14 = 0) are enabled.

The bits in the mode register affecting character assembly and disassembly (MR12-MR16) can be changed dynamically (during active receive transmit operation) The character mode register affects both the transmitter and receiver, therefore in synchronous mode, changes should be made only in half duplex mode (RxEN = 1 or TxEN = 1, but not both simultaneously = 1) In asynchronous mode, character changes should be made when RxEN and TxEN=0 or when TxEN = 1 and the transmitter is marking in half duplex mode (RxEN = 0)

To effect assembly / disassembly of the next received/transmitted character, MR12-15 must be changed within n bif times of the active going state of RxRDY / TxRDY. Transparent and non-transparent mode changes (MR 16) must occur within n-1 bif times of the character to be affected when the receiver or transmitter is active. (n = smaller of the new and old character lengths.)

2661

# Mode Register 2 (MR2)

Table 6 illustrates mode register 2. MR23. MR22, MR21 and MR20 control the frequency of the internal baud rate generator (BRG) Sixteen rates are selectable for each EPCI version (-1, -2, -3). Version 1 and 2 specify a 4 9152 MHz TTL input at BRCLK (pin 20); version 3 specifies a 5.0688 MHz input which is identical to the Signetics 2651 MR23-20 are don't cares if external clocks are selected (MR25-MR24 = 0) The individual rates are given in table 1

MR24-MR27 select the receive and transmit clock source (either the BRG or an external input) and the function at pins 9 and 25 Re-

# Command Register (CR)

Table 7 illustrates the command register. Bits CR0 (TxEN) and CR2 (RxEN) enable or disable the transmifter and receiver respectively. A 0 to 1 transition of CR2 forces sfart bit search (async mode) or hunt mode (sync mode) on the second RxC rising edge. Disabling the receiver causes RxRDY to go high (inactive). If the transmitter is disabled, it will complete the transmission of the character in the transmit ahift register (if any) prior to terminating operation. The TxD output will then remain in the marking state

Table 5 MODE DECICTED 1 /MD 1)

SYN1 register The next loads the SYN2

register, and the third loads the DLE regis-

ter Reading or loading the mode registers is

done in a similar manner. The first write (or

read) operation addresses mode register 1

and a subsequent operation addresses

mode register 2. If more than the required

number of accesses are made, the internal

sequencer recycles to point at the first reg-

ister. The pointers are reset to SYN1 regis-

ter and mode register 1 by a RESET input or

by performing a read command register op-

eration, but are unaffected by any other read.

The 2661 register formats are summarized

in tables 5, 6, 7 and 8. Mode registers 1 and

2 define the general operational character-

istics of the EPCI, while the command regis-

ter controls the operation within this basic

tramework. The EPCI indicates its status in

the status register. These registers are

Table 5 illustrates Mode Register 1 Bits

MR11 and MR10 select the communication

tormat and baud rate multiplier 00 specifies

synchronous mode and 1X multiplier 1X

16X, and 64X multipliers are programmable

tor asynchronous format. However, the mul-

tiplier in asynchronous format applies only if

the external clock input option is selected

MR13 and MR12 select a character length

of 5, 6, 7 or 8 bits. The character length

does not include the parity bit, if pro-

grammed, and does not include the start and

MR14 controls parity generation, if enabled.

a parity bit is added to the transmitted char-

stop bits in asynchronous mode.

cleared when a RESET input is applied

Mode Register 1 (MR1)

by MR24 or MR25

or write operation

MR17	MR16	MR15	MR14	MR13 MR12	MR11 MR10
Syn	c Async	Parity Type	Parity Control	Character Length	Mode and Baud Rate Factor
Async: Stop E		0 = Odd 1 = Even	0 = Disabled	00 = 5 bits	00 = Synchronous 1X rate
01 = 1 stop bi 10 = 1'z stop 11 = 2 stop bi	bits	ı = Even	1 = Enabled	01 = 6 bits 10 = 7 bits 11 = 8 bits	01 = Asynchronous 1X rate 10 = Asynchronous 16X rate 11 = Asynchronous 64X rate
Sync: Number of SYN char	Sync: Transparency Control		!		
0 = Double SYN	0 = Normal 1 = Transparent				
1 = Single SYN	;				

Signatics

Bauditate factor in asymphophopicus applies only if external cilinik is selected. Pacifor is 16x if

nternal Donk is selected. Mode must be selected (MRT1, MRT1) in any case.

# Table 6 MODE REGISTER 2 (MR2)

	MR27-MR24						MR23-MR20				
	TxC	RxC	Pin 9	Pin 25		TxC	RxC	Pin 9	Pin 25	Mode	Baud Rate Selection
0000	E	E	TxC	RxC	1000	E	E	XSYNC	R×C T×C	Sync	
000 t	E	1	TxC	1 X	1001	E	ŧ	TxC	BKDET	async	
2010	F	Ε	1 X	RxC	t010	ı	Ε	XSYNC.	R×C	sync	
0011	F	‡	1 X	1 X	1011	1	1	1 X	BKDET	async	See baud rates in table
0010	E	E	TxC	RxC	: 100	Ε	Ε	XSYNC	RXC TXC	sync	occ badd rates in table
0101	Ε	1	TxC	16X	1101	E	+	TxC	BKDET	async	
3110	1	E	16X	RxC	1110	J	Ε	XSYNC	RxC	sync	
0111	1	1	16X	16X	1111	1	1	16X	BKDET	async	

when pin 9 is programmed as XSYNC input SYN1 SYN1 SYN2 and DLE SYN1 dated

E = External clock

### T .e 7 COMMAND REGISTER (CR)

CR7 CR6	CR5	CR4	CR3	CR2	CR1	CRO
Operating Mode	Request To Send	Reset Error	Sync Async	Receive Control (RxEN)	Data Terminal Ready	Transmit Control (TxEN)
OC = Normal operation O1 = Async Automatic echo mode Sync SYN and or DLE stripping mode 17 = Local loop back	0 = Force RTS output high one clock time after TxSR senalization 1 = Force RTS output low	0 = Normal 1 = Reset error flags in status register (FE, OE, PE, DLE detect)	Async: 'Force breek 0 = Normal 1 = Force break	0 = Disable 1 = Enable	0 = Force OTR output high 1 = Force OTR output low	0 = Disable
			Sync: Send DLE 0 = Normal 1 = Send DLE	<del></del>		

# Table 8 STATUS REGISTER (SR)

SR7	SR6	SR5	SR4	SR3	SR2	SR1	SRD
Data Set Ready	Data Carrier Detect	FE SYN Detect	Overrun	PE DLE Detect	TxEMT DSCHG	R×RDY	TxRDY
= CSR nput shigh = DSR input slow	0 = OCD input is high 1 = OCD input is low	Async. O = Normal = Framing Error	0 = Normal 1 = Overrun Error	Async: C = Normal t = Parity error	0 = Normal 1 = Change in DSR or DCD or transmit shift register is empty	<ul> <li>= Receive         holding         register empty         t = Receive         holding register         has data</li> </ul>	3 = Transmit holding register busy 1 = Transmit holding registe empty
	1	Sync O = Norma:	•	Sync 0 = Normai	4		
		1 = SYN detected		1 = Parity error or DLE received			

(high) while TxRDY and TxEMT will go high (inactive) If the receiver is diaabled, it will terminate operation immediately. Any character being assembled will be neglected. A O to 1 transition of CR2 will initiate start bit search (async) or hunt mode (sync)

Bits CR1 (DTR) and CR5 (RTS) control the DTR and RTS outputs. Data at the outputs the logical complement of the register

In asynchronous mode, setting CR3 will force and hold the TxD output low (spacing condition) at the end of the current transmitted character Normal operation resumes when CR3 is cleared. The TxD line will go high for at least one bit time before begin ning transmission of the next character in the transmit data holding regiater in synchronous mode, setting CR3 causes the transmission of the DLE register contents

Sinnetics

data holding registar Since this is a one time commend. CR3 does not have to be reset by software CR3 should be set when entering and exiting transparent mode and for all DLE -- non-DLE character sequences

Setting CR4 ceuses the error tlags in the status register (SR3, SR4, end SR5) to be cleared. This is a one time commend. Thera prior to sending the character in the transmit — is no internal latch for this bit

# ENHANCED PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS INTERFACE (EPG)

Table 9 2661 EPCI vs 2651 PCI

	FEATURE	EPCI	PCI
1	MR2 Bit 6, 7	Control pin 9, 25	Not used
2	DLE detect SR3	SR3 = 0 for DLE-DLE, DLE-SYNC1	SR3 = 1 tor DLE-DLE. DLE-SYNC1
3	Reset of SR3, DLE detect	Second cheracter after DLE, or receiver disable, or CR4 = 1	Receiver disable, or CR4 = 1
4	Send DLE-CR3	One time commend	Peset via CR3 on next TxRDY
5.	DLE stutfing in trensparent mode	Automatic DLE stuffing when DLE is loaded except if CR3 = 1	None
6.	SYNCt stripping in double sync non-transparent mode	All SYNC1	First SYNC1 of peir
7	Baud rate versions	Thrae	One
8.	Terminate ASYNC transmission (drop RTS)	Reset CR5 in response to TxRDY changing from 0 to 1	Reset CRO when TXEMT goes from 1 to 0. Then reset CR5 when TXEMT goes from 0 to t
9	Braak detect	Pin 25'	FE and null cherecter
10	Stop bit searched	One	Two
t 1	External jam sync	Pin 9-	No
t2.	Deta bus timing	Imoroved over 2651	
13.	Data bus drivers	Sink 2 2mA	Sink 1 6mA
		Source 400µA	Source 100µA

1 internal BRG used for RxC 2 Internal SRG used for ExC

When CR5 (RTS) is set, the RTS pin is torced low and the transmit serial logic is enabled. A 1 to 0 transition of CR5 will cause RTS to go high (inactive) one TxC time after the last serial bit has been transmitted (if 2. The transmitter is clocked by the receive the transmit shift register was not empty).

The EPCI can operate in one of four submodes within each major mode (synchronous or asynchronous). The operational sub-mode is determined by CR7 and CR6. CR7-CR6 = 00 is the normal mode, with the transmitter and receiver operating independently in accordance with the mode and status register instructions.

In asynchronous mode, CR7-CR6 = 01 places the EPCI in the automatic echo mode Clocked, reganerated received dete are automatically directed to the TxD line while normal receiver operation-continues. The raceiver must be enabled (CR2 = t), but the transmitter need not be enabled. CPU to recaiver communications continues normally, but the CPU to transmitter link is disabled Only the first character of a breek condition is echoed. The TxD output will go high until the next valid start is detected The following conditions are true while in automatic echo mode

- 1. Data essembled by the receiver are autometically piaced in the transmit holding register and retranemitted by the transmitter on the TxD output.

TxRDY output = 1.

- 4 The TXEMT/DSCHG pin will reflect only the deta set change condition.
- 5. The TxEN command (CR0) is ignored.

In synchronous mode, CR7-CR6 = 01 places the EPCI in the automatic SYN/DLE stripping mode. The exact action taken depends on the setting of bits MR17 and MR16:

- 1. In the non-transperent, single SYN mode (MR17-MR16 = 10), cheracters in the deta etresm matching SYN1 ere not Irenaferred to the receive dete holding register (RHR).
- In the non-treneparent, double SYN mode (MR17-MR16 = 00), cheracters in the deta stream matching SYN1, or SYN2 if immediately preceded by SYN1, are not treneterred to the RHR.
- In transparent mode (MR16 = 1), characters in the data streem metching DLE, or SYN1 if immediately preceded by DLE,

only the first DLE of a DLE-DLE pair is stripped.

Note that automatic stripping mode does not effect the aetting of the DLE detect end SYN detect status bits (SR3 and SR5).

Two diagnostic sub-modes can also be configured. In local loop back mode (CR7-CR6 = 10), the following loops are connected internelly:

- t. The transmitter outout is connected to the receiver inout.
- 2. DTR is connected to DCD end RTS is connected to CTS
- 3. The receiver is clocked by the transmit
- 4. The DTR, RTS and TxD outouts are held
- 5. The CTS, DCD, DSR and RxD inputs are ignored.

Additional requirements to operate in the local loop back mode are that CRO (TxEN). CR1 (DTR), and CR5 (RTS) must be set to 1 CR2 (RxEN) is ignored by the EPCI.

The second diagnostic mode is the remote loop back mode (CR7-CR6 = 11). In this mode:

- 1. Dete assembled by the receiver ere sutomatically placed in the transmit holding register and retransmitted by the transmitter on the TxD output.
- 2. The trenemitter is clocked by the receive
- 3. No date ere sent to the local CPU, but the error atatue conditions (PE, OE, FE) are
- 4. The RXRDY, TXRDY, and TXEMT/DSCHG outputs are held high.
- 5. CR1 (TxEN) is ignored.
- 6. All other signels operate normally.

### Status Register

The data contained in the etatua register (es shown in table 8) indicate receiver and transmitter conditions and modem/data set

SR0 is the trensmitter ready (TxRDY) status bit. It, and its corresponding output, ere velid only when the transmitter is enabled. If equal to 0, it indicetes that the trensmit deta holding register has been loaded by the CPU end the dets has not been transferred to the trensmit shift register. If set equal to 1, it indicates that the holding register is ready to accept data from the CPU. This bit is initially set when the transmitter is enebled by CRO, unless e charecter hes previously been loaded into the holding register. It is not set when the automatic echo or remote loopback modea are progremmed. When are not transferred to the RHR. However, this bit is set, the TXRDY output pin is low. In

# ENHANCED PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS INTERFACE (EPCI)

2661

the automatic echo and remote loop back — cleared by loading the transmit data holding modes, the output is held high

SR1 the receiver reedy (RxRDY) stetus bit indicates the condition of the receive date holding register If set, it indicates that a character has been loaded into the holding register from the receive shift register and is ready to be reed by the CPU If equal to zero, there is no new character in the holding register. This bit is cleared when the CPU reads the receive data holding register or when the receiver is disabled by CR2 When set, the RxRDY output is low

The TxEMT DSCHG bit, SR2, when set, indicates either a change of state of the DSR or DCD inputs (when CR2 or CR0 = 1) or that transmit shift register has completed transmission of a charecter and no new character has been loaded into the transmit data holding register. Note that in synchro- The overrun error status bit. SR4, indicates

register. The DSCHG condition is enabled when TxEN = 1 or RxEN = 1 It is cleared when the status register is read by the CPU It the status register is read twice and SR2 = 1 while SR6 and SR7 remain unchanged, then a TxEMT condition exists When SR2 is set, the TxEMT DSCHG output

SR3, when set indicates a received parity error when parity is enabled by MR14. In synchronous transparent mode (MR16 = 1) with parity disabled, it indicates that a charand the present character is neither SYN1 nor DLE. This bit is cleared when the next loaded into RHR, when the receiver is disabled, or by a reset error command CR4

nous mode this bit will be set even though—that the previous cherecter loeded into the the appropriate "fill" cheracter is transmitted. TxEMT will not go active until at least. CPU at the time a new received character one character hes been transmitted. It is was transferred into it. This bit is cleared

when the receiver is disabled or by the reset error command CR4

In asynchronous mode bit SR5 signifies that the received character was not framed by a stop bit i.e. only the first stop bit is checked if RHR = 0 when SR5 = 1 a break condition is present. In synchronous nontransparent mode (MR16 = C), it indicates receipt of the SYN1 character in single SYN mode or the SYN1 SYN2 pair in double SYN mode in synchronous transparent mode (MR 16 = 1), this bit is set upon detection of the initial synchronizing characters (SYN1 acter matching DLE register was received or SYN1-SYN2) and, after synchronization has been achieved when a DLE-SYN1 pair is received. The bit is reset when the receivcharacter following the above sequence is er is disabled when the reset error command is given in asynchronous mode, or when the status register is read by the CPU in the synchronous mode

> SR6 and SR7 reflect the conditions of the DCD end DSR inputs respectively. A low input sets its corresponding stetus bit, and e high input clears it

# ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS1

PARAMETER	RATING	UNIT
Operating ambient temperature	0 to +70	С
Storage temperature All voltages with respect to ground	-65 to +150	С
Totages with respect to ground	-0510+60	V

# DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS TA = 0°C to +70°C, VCC = 5 OV ± 5 - 4 Th

PARAMETER		TEST CONDITIONS		LIMITS			
	Input voltage		Min	Тур	Max	UNIT	
V ·	Low !				0.8	V	
V <sub>OL</sub> Voh'	Output voltege Low High	i <sub>OL</sub> = 2 2mA I <sub>OH</sub> = -400μA	20		0 4	V	
IL	Input leekege current	V <sub>IN</sub> = 0 to 5 5 V	2 4				
	3-stete output leekage current				10	μΑ	
LH LL	Dete bus high Data bus low	VO = 4 0V VO = 0 45V	:		10	μΑ	
СС	Power supply current			i	150	mA	

# CAPACITANCE TA = 25°C, VCC = 0V

PARAMETER		TEST CONDITIONS		LIMITS		
	Cepacitence	- CONDITIONS	Min	Тур	Max	UNIT
CIN	Input		i			ρF
COUT	Output	fo = 1141-		1	20	,
CI O	Input / Output	fc = 1MHz Unmeasured pins tied to ground			20	
- 1 .	· 'l Saje	pins tied to ground			20	

Signetics

# 

AC ELECTRICAL CHARACTERISTICS TA = 0°C to +70°C VCC = 5 0V ± 5% 456

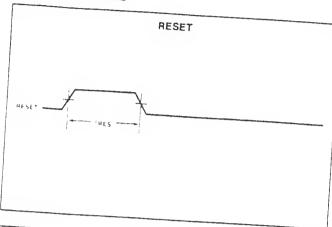
	PARAMETER	TEST CONDITIONS	Min	Тур	Max	UNIT
	Pulse width			-		-
<sup>t</sup> RES	Reset		1000	1	j	ns
<sup>†</sup> CE	Chip eneble		1000			j
	Setup end hold time				<del></del>	
<sup>†</sup> AS	Address setup			:	1	ns
<sup>t</sup> AH	Address hold		10		1	
tcs	R W control setup		10			
tCH	R W control hold		10		i .	
¹DS	Data setup for write		10			
tDH	Data hold for write		150			
RXS	Rx deta setup		0		]	
<sup>t</sup> RXH	Rx data hold		300			
	Data details and to the last		350			
DD	Dete detey time for read	$C_L = 150pF$			200	ns
OF	Deta bus floating time for read	C <sub>L</sub> = 150pF			100	113
CED	CE to CE delay		600			
	Input clock frequency					
BRG	Baud rete generator					MHz
	(2661-1-2)		10	4 9 1 5 2		
BRG	Beud rete generator		;	4 9 1 5 2	4 9202	
	(2661-3)		1 0	5 0688	5 0700	
R,T	TxC or RxC 10		dc	2 0008	5 0738	
	Clock width				1.0	
BRH <sup>9</sup>	Beud rete high (2661-1-2)		i			ns
BRH	Beud rete high (2661-3)		75			
BRL9	Baud rete low (2661-1,-2)		70			
BRL9	Beud rete low (2661-3)		75			
R.TH	TxC or RxC high		70			
R TL	TxC or RxC low 10		480			
TXD	TxD detey from talling		480			
1 10	edge of TxC	C = 150-5				
TCS	Skew between TxD changing end!	C <sub>L</sub> = 150pF			650	ns
103	felling edge of TxC output 6	C: = 150=5				
	ronning dage of two output	C <sub>L</sub> = 150pF	i i	0	İ	

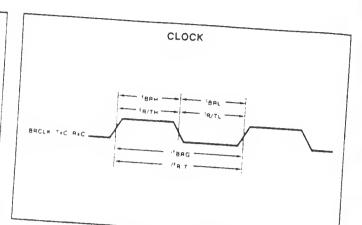
- 1. Stresses above those listed under Absolute Maximum Retings may cause permanent damage to the device. This is a stress rating only and functional operation of the device. at these or at any other condition above those indicated in the operation section of this specification is not implied
- 2. For operating at elevated tamparatures, the devica must be derated based on + 150°C. maximum junction temperatura and thermal rasiatance of 60°C. W junction to ambient (IQ ceramic package)
- 3. This product includes circuitry apecifically designed for the protection of its internal devices from the damaging effects of excessiva static charge. Nonethaless, it is suggested that conventional precautions be taken to avoid applying any voltages farger than the rated maxima
- 4. Parameters are valid over operating temperature range unless otherwise specified.
- 5. All voltage mazaurements are reteranced to ground. All tima measurements are at the 50% levet for inputs (axcept taget and taget) and at 0.8V and 2.0V for outputs, input levels swing between 0.4V and 2.4V, with a transition time of 20ns maximum.
- 6. Typical values are at +25°C. Typical supply vollages and Typical processing param
- TARDY RERDY and TEEMT DSCHG outputs are open drain
- 8. Parameter applies when internal transmitter clock is used.
- 9 Under test conditions of 5 0688 MHz (8RG (2661-3) and 4 9152 MHz (8RG (2661-1-2)) I BRH and IBRL measured at VIH and VIL respectively.
- 10 In asynchronous local loopback mode, using 1X clock, the following parameters apply:  $\rm f_{R/T}$  = 0.83 MHz max, and  $\rm t_{R/TL}$  = 700 ns min.

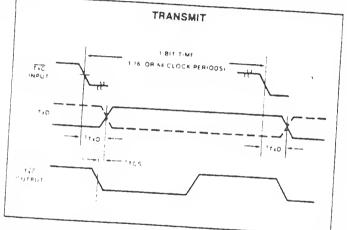
# ENHANCED PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS INTERFACE (EPCI)

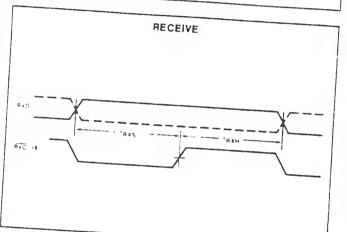
2661

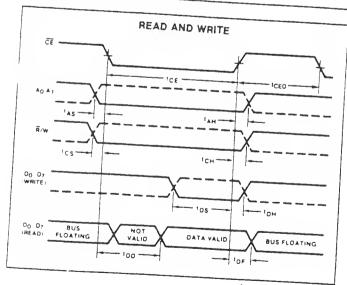
# TIMING DIAGRAMS







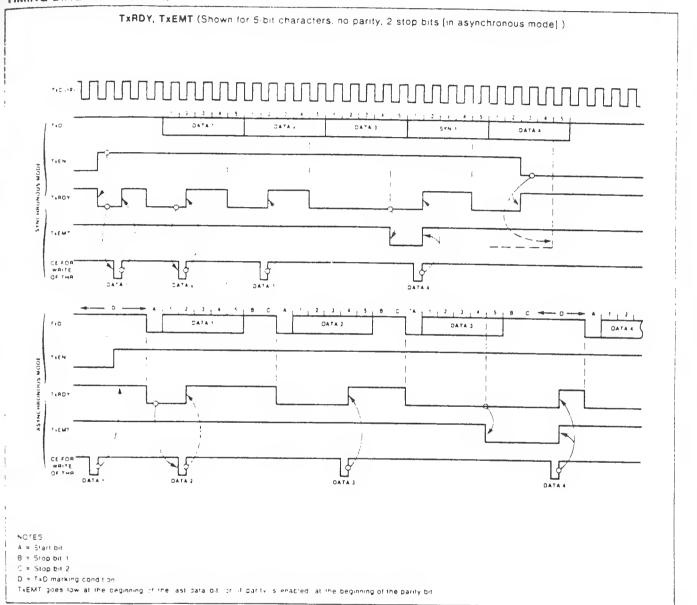




# ENHANCED PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS INTERFACE (EPCI)

2661

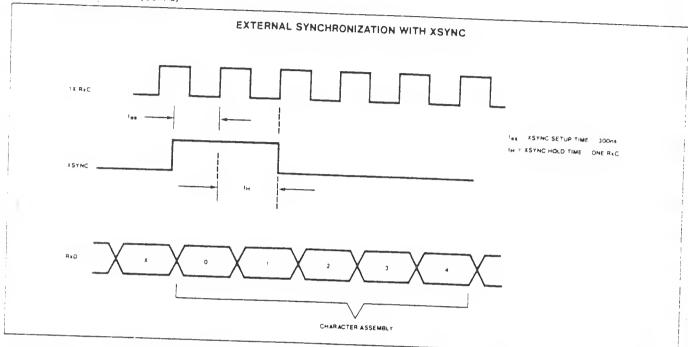


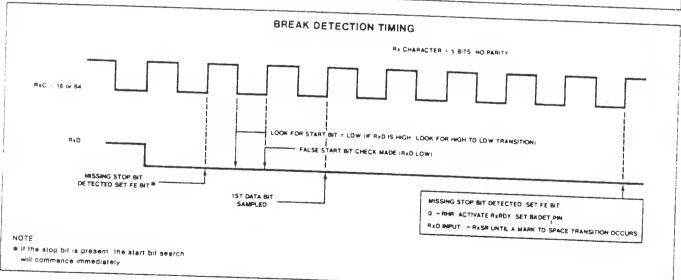


# ENHANCED PROGRAMMABLE COMMUNICATIONS INTERFACE (EPCI)

2661

TIMING DIAGRAMS (Cont'd)

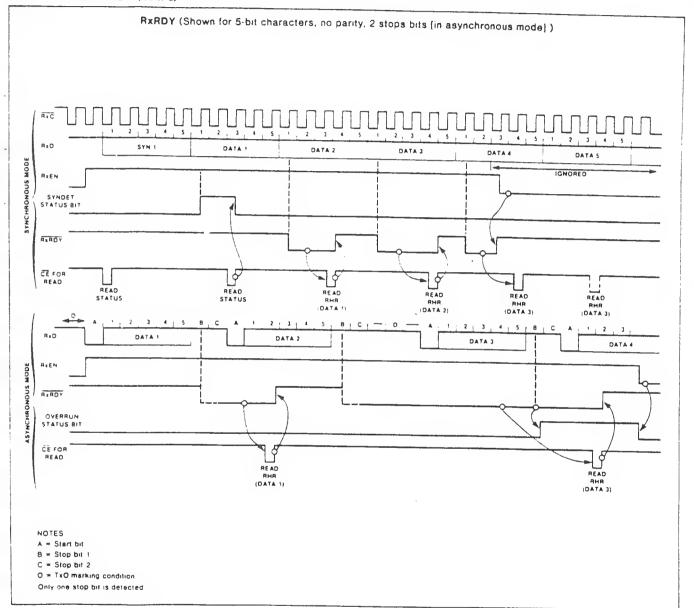




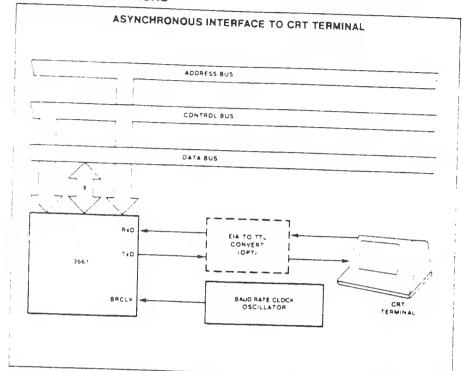
# 

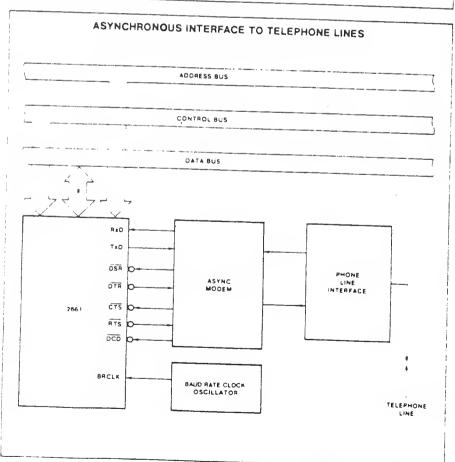
2661

TIMING DIAGRAMS (Cont'd)



# TYPICAL APPLICATIONS

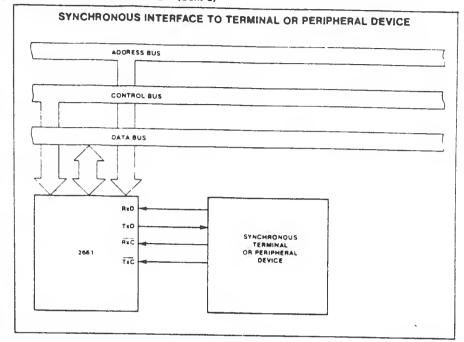


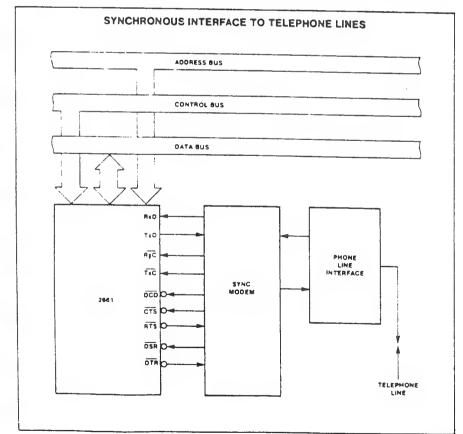


# 

2661

# TYPICAL APPLICATIONS (Cont'd)





Dieses Datenblatt gibt keine Auskunft über Liefermöglichkeiten. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesichnete Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Etwaige Schadensersatzansprüche gegen uns — gleich aus welchem Rechtsgrund — sind ausgeschlossen, soweil uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlassigkeit trifft. Es wird keine Gewahr übernommen, daß die angegebenen Schaltungen oder Verlahren frei von Schultzrechten Oritter sind. Ein Nachdruck — auch auszugsweise — ist nur zulassig mit Zustimmung des Herausgebers und mit genauer Quellenangabe.

### INTRODUCTION

This application note describes procedures for switching the operating mode of the Signetics' 2661 Enhanced Programmable Communications Interface (EPCI) from echoplex or remote loopback mode to normal operation and vice-versa

### ECHOPLEX (AUTOMATIC ECHO) MODE TO NORMAL OPERATION

The echoplex operation is initiated by setting command register bits CR7.CR6 = 01, and CR2 (receiver enable bit) = 1. Echoplex operation is terminated by resetting CR2 to zero. To ensure the proper transmission of the last received character, no change of operating mode should be made until the end of that character However, if mode switching is necessary in certain applications the following procedure is recommended to ensure no garbling on the last transmitted character Two potential problems may arise: the calculated parity instead of the received parity may be transmitted, and oata rate may be shortened or lengthened.

The procedure provides the necessary handshaking to avoid these potential problems by making use of the TXEMT/DSCHG pin or of the status register bit 2.

SR2, to indicate the end of the parity bit or the first stop bit, depending on whether one or two stop bits are selected (MR17:MR16 = 01 or 11). The procedure causes TXEMT/DSCHG to be driven to its active state only at the completion of the last character, as shown in figure 1.

The recommended sequence of operation is as follows:

- Wait for RXRDY (either RXRDY interrupt or status read). This is necessary for the assembly of the last character to be completed and to ensure the transfer of this character to the transmitter.
- Enable the transmitter by setting CR0 to one.
- Disable the receiver by setting CR2 to zero.
- Wait for TXEMT (either TXEMT/ DSCHG interrupt or status read). At this point, the parity bit or the first stop bit (if two stop bits are selected) has been sent out.
- 5. Change mode from echopiex to normal.
- Load new character into the transmit holding register, THR. Further communication between the 2661 chip and the CPU will resume as normal - that is, TXRDY is driven active to indicate that the THR is available for new data and

TXEMT is driven active upon underrun condition.

Note that the TXEMT pin is not driven active in echoplex mode. It is optionally driven active when the above steps are followed, particularly the transmitter being enabled as indicated in step 2. Because the transmitter relies on CRO = 1 and CR2 = 0 to drive TXEMT active, it is necessary to set CR0 to zero in echoplex mode if it is desired not to drive TXEMT active. CRO, transmitter enable, is ignored for data transmission in echoplex mode. It is, however, used to determine whether TXEMT should be driven active.

If frequent mode switching is anticipated and it is desired to drive TXEMT active, step 2 of the above procedure could be skipped, provided that the echoplex operation is initiated by enabling both the receiver and the transmitter - that is. CR2:CR0 = 11

The TXEMT timing shown above is only applicable when switching modes. Note that in normal operation, TXEMT is driven active at the beginning of the last data bit or parity bit upon underrun condition.

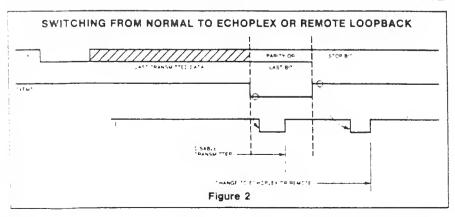
# REMOTE LOOP BACK MODE TO NORMAL OPERATION

The procedure is similar to the procedure for echoplex to normal, with the following exceptions:

- No handshaking with RXRDY is required.
- 2. During step 3 of the previous procedure, CR2 goes to zero, and CR7:CR6 should be simultaneously changed from 11 to 01 (remote to echoplex). This is necessary because the logic implemented to drive TXEMT active relies on echoplex information. However, this requirement does not need additional service from the controller because remote-to-echoplex switching is done at the same time as disabling the receiver.

# TERMINSTRO DRIVEN ATTIVE HERE FINE STOP PIS ARE SELECTED Figure 1

TXEMT/DSCHG OPERATION FOR ECHOPLEX MODE SWITCHING



# NORMAL OPERATION TO ECHOPLEX OR REMOTE

To avoid garbling the last transmitted data, a mode switch from normal operation to echoplex or remote operation should be performed as follows:

- Wait for TXEMT (either TXEMT/ DSCHG interrupt or status read) to be asserted.
- 2 Disable the transmitter by setting CR0 to zero
- 3 Wait for TXEMT to be negated.
- Change the mode from normal operation to echoplex or remote.

The timing is illustrated in figure 2